

قناة  
التجارة



# مؤسسة النجار

للتوريدات الصناعية والهندسية

الوكيل الحصري لشركة

**HM** 汉尼米克  
Hannimike  
في مصر

أحدث أنظمة  
ضواغط الهواء

كمبروسرات هواء

فلتر هواء-زيت

مجففات



 [elnagar-eg.com](http://elnagar-eg.com)

**مؤسسة النجار للتوريدات الصناعية والهندسية** هي الوكيل الحصري لشركة **HANNEMEC** في مصر، والمتخصصة في تصنيع الكمبروسرات الحلزونية.

على مدار سنوات عملنا في السوق المصري، ركّزنا على دعم مختلف القطاعات الصناعية بحلول هواء مضغوط متكاملة وجاهزة للتشغيل، بدءًا من الكمبروسرات والمجففات والفلاتر، وصولاً إلى الخزانات وشبكات المواسير وأعمال التركيب والتشغيل والتدريب والصيانة.

**هدفنا الأساسي** أن يحصل عملاؤنا على أداء قوي وموثوق مع ضغط ثابت وتدفق هواء مضبوط، مع مراعاة خفض تكاليف التشغيل وتقليل الضوضاء داخل بيئة العمل.

لهذا يعمل فريق من المهندسين المتخصصين على إجراء معاينة فنية دقيقة، وتقديم توصيف واضح للحل الأنسب لكل عميل، مع ضمان سرعة الاستجابة في خدمة ما بعد البيع وتوفير قطع غيار أصلية؛ حيث نؤمن بأن علاقتنا مع عملائنا هي شراكة طويلة الأمد، تقوم على الثقة والشفافية. لذلك نلتزم بالمتابعة الدورية، وتحسين الأداء بشكل مستمر، وتقديم تجربة متكاملة تبدأ من أول تواصل وحتى التشغيل المستقر، بميزانية اقتصادية وخدمة سهلة وواضحة.

## رؤيتنا

نسعى في **مؤسسة النجار للتوريدات الصناعية والهندسية** إلى أن نكون المرجع الأول لحلول الهواء المضغوط والتوريدات الصناعية والهندسية في مصر والمنطقة.

رؤيتنا تقوم على معايير ثابتة من الجودة والخدمة، وبناء شراكات طويلة الأمد تحقق نجاحًا مستدامًا لعملائنا. نطمح للريادة من خلال تطوير حلول متكاملة جاهزة للتشغيل، وتسليم سريع، ودعم فني موثوق.

كما نلتزم بالشفافية والكفاءة وخفض تكاليف التشغيل، مع الاستثمار في تدريب فرقنا وبناء شراكات موثوقة تعزز القدرة التنافسية وتترك أثرًا اقتصاديًا إيجابيًا في السوق المحلي والإقليمي.



## رسالتنا

رسالتنا هي تمكين الصناعات المصرية من الوصول إلى تشغيل مستقر وعالي الكفاءة عبر حلول هواء مضغوط متكاملة وجاهزة للتشغيل؛ حيث نتميز بحلول هندسية متطورة ومنتجات كمبوسر عالية الجودة ترفع الكفاءة والإنتاجية، ونعمل على توسيع حضورنا محلياً وإقليمياً كشريك موثوق ومبتكر.

نؤمن بالشراكات الاستراتيجية المستدامة مع العملاء والموردين، ونواصل الاستثمار في تطوير منتجات وتقنيات حديثة تواكب متغيرات السوق. كما نوّقر بيئة عمل محفزة لفريقنا مع تدريب متواصل لضمان خدمة قوية واعتمادية لكل عميل.

## قيمنا

### العميل أولاً

نضع احتياجات عملائنا في المقدمة ونقدّم الحل الأمثل بوضوح وسهولة.

### الاعتمادية والشفافية

التزام بوعود دقيقة، تنفيذ محكم، وتسليم في الوقت المحدد.

### الجودة والأمان

منتجات معتمدة، اختبارات صارمة، ومعايير سلامة واضحة.

### السرعة والدعم

استجابة فنية سريعة، خدمة ما بعد البيع فعالة، وقطع غيار أصلية متوفرة.

### التطوير المستمر

نعمل على تنمية فرقنا وتحديث حلولنا بما يواكب التطور الصناعي.

### الشراكة

نعتبر أنفسنا شريك نجاح حقيقي، لا مجرد مورّد.





# شركائنا



# عملائنا





# منتجاتنا

في مؤسسة النجار للتوريدات نقدّم مجموعة متكاملة من الحلول الصناعية التي تجمع بين الأداء القوي والجودة العالية، مع التزام كامل بخدمة ما بعد البيع، الصيانة الدورية، وتوفير قطع الغيار الأصلية توفّر لعملائنا تشغيلًا مستقرًا وموثوقًا يلبي احتياجات الورش والمصانع على المدى الطويل.



الكومبريسور: كومبريسورات  
حلزونية صناعية من HANNEMEC  
بقدرات ضغط 8-30 بار  
مصممة لتقديم أداء اعتمادي  
واقصادي مع حلول تركيب

المجففات: مجففات هواء صناعية  
من PNEUMATECH تضمن جفافًا  
ثابتًا وجودة هواء أعلى، مع تشغيل  
اقتصادي متواصل دون توقف.



الفلاتر: فلتر هواء وزيت عالية  
الكفاءة تقلل الشوائب والرطوبة  
وتحافظ على عمر الشبكات  
والمعدات.



# ضواغط الهواء الكومبريسور



نوفر في **مؤسسة النجار** تشكيلة واسعة من الكمبروسرات الحلزونية الصناعية من **HANNEMEC**، بقدرات ضغط تتراوح بين 8 بار وحتى 30 بار لتغطية مختلف التطبيقات مثل تشغيل ماكينات النسيج (8-10 بار) أو الليزر وCNC (16-20 بار).

تم تصميم هذه الكومبريسورات للعمل المتواصل بكفاءة عالية، مع استهلاك أقل للطاقة، وضوضاء منخفضة تناسب بيئة المصنع، وهيكل مدمج يوفر المساحة. كما نوفر خيارات جاهزة للربط مع خزانات هواء بسعات من 200 لتر وحتى 4000 لتر، بالإضافة إلى شبكات مواسير وحزم تركيب متكاملة (Turn-Key) تشمل المجففات والفلاتر.

نضمن لعملائنا قطع غيار أصلية وخدمة فنية سريعة داخل مصر، مع ضمان لمدة سنتين على الكومبريسور. أداء ثابت، تدفق مضبوط، وتشغيل مستمر يلبي احتياجات الإنتاج اليومي بكفاءة واعتمادية.

# كومبريسور حلزوني

15 كيلو وات 20 حصان 16 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 15 كيلو وات (20 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 16 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 1.2 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 500 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، مما يجعله الحل الأمثل للتشغيل الشاق في خطوط الإنتاج، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                                      | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى      | قدرة المحرك           | سعة الخزان |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| HD15-16                   | كومبريسور حلزوني (Single Screw) تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 16 بار            | 15 كيلو وات (20 حصان) | 500 لتر    |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي                            | العلامة التجارية  | الأبعاد مم        | الوزن                 | بلد المنشأ |
| 1.2 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                                   | 汉尼米克 Hannimike    | 1760 × 700 × 1800 | 450 كجم               | الصين      |

## المميزات

كفاءة عالية بفضل المحرك الموقر للطاقة وأداء متوازن في التشغيل المستمر. توفير في التكاليف عبر دمج الضاغط مع أنظمة القطع بالليزر دون الحاجة إلى معدات إضافية. تصميم مدمج يوفر المساحة ويسهل تركيبه داخل بيئات العمل الصناعية. تشغيل منخفض الضوضاء يحافظ على بيئة عمل آمنة وهادئة. سهولة التشغيل والصيانة بفضل لوحة تحكم مبسطة وسهلة الاستخدام. مرونة عالية في التعامل مع تطبيقات متعددة تشمل المعادن، البلاستيك والخشب.

## الاستخدام

مناسب لـ ماكينات فاير ليزر CNC CUTTING من 4 : 1 كيلو وات.

# كومبريسور حلزوني

8 بار

5 حصان

4 كيلو وات



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدره 4 كيلو وات (5.5 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل الى 0.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 200 لتر / 300 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، بالإضافة إلى 3 مراحل فلتره دقيقة بدقة 0.01 ميكرون مع نظام صرف تلقائي يضمن نقاء الهواء المستخدم، ويعمل على 220 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

|                           |  |                   |                     |              |                   |                  |                           |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| سعة معالجة وحدة الفلتره   | أبعاد خزان الهواء مم                       | سعة الخزان        | قدرة المحرك         | الضغط الأقصى | طريقة التركيب     | النوع            | الطرز                     |
| 1.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 700x400                                    | 200 لتر / 300 لتر | 4 كيلو وات (5 حصان) | 8 بار        | ثابت / Stationary | كومبروسر حلزوني  | TSE4-8                    |
| دقة ترشيح وحدة الفلتره    | مواصفات اخرى (خزان الهواء)                 | بلد المنشأ        | الوزن               | الأبعاد مم   | العلامة التجارية  | الجهد الكهربائي  | معدل تدفق الهواء          |
| 0.01 ميكرون               | مدخل/مخرج RP3/4 بلف امان RC1/2 - بلف تصريف | الصين             | 126 كجم             | 510x490x760  | 汉尼米克 Hannimike    | 220 فولت 50 هرتز | 0.5 م <sup>3</sup> /دقيقة |

## المميزات

- حل متكامل جاهز للتشغيل: كومبروسر + خزان + 3 مراحل فلتره دقيقة. ضغط ثابت وتدفق مناسب لتشغيل أكثر من أداة هوائية صغيرة. يعمل على 220 فولت لسهولة التوصيل في الورش ومراكز الخدمة. فلتره دقيقة حتى 0.01 ميكرون لهواء أنظف وجودة أعلى في الاستخدام. مثالي للتشغيل اليومي في ورش الدهان والسمكرة والأعمال الخفيفة. تصميم مدمج وصيانة سهلة مع استهلاك اقتصادي للطاقة.

## الاستخدام

- تشغيل مسدسات الدوكو (البوية) - أدوات النفخ - مفاتيح الهواء (Impact Wrench).
- تشغيل مسامير الهواء (Nail Gun) - رش البوية.
- تشغيل أكثر من أداة هوائية صغيرة في نفس الوقت. المصانع الصغيرة والمتوسطة.

# كومبريسور حلزوني

5.5 كيلو وات | 7.5 حصان | 10 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 5.5 كيلو وات (7.5 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 0.75 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 500 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 220 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

|                            |                 |                  |                |                         |            |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------------|------------|
| الطراز                     | النوع           | طريقة التركيب    | الضغط الأقصى   | قدرة المحرك             | سعة الخزان |
| TSE5.5-10                  | كومبروسر حلزوني | ثابت             | 10 بار         | 5.5 كيلو وات (7.5 حصان) | 500 لتر    |
| معدل تدفق الهواء           | الجهد الكهربائي | العلامة التجارية | الأبعاد مم     | الوزن                   | بلد المنشأ |
| 0.75 م <sup>3</sup> /دقيقة | 220 فولت        | 汉尼米克 Hannimike   | 510*490*760 مم | 70 كجم                  | الصين      |

## المميزات

- تصميم مدمج وصغير الحجم مناسب للورش ومراكز الخدمة.
- تشغيل على 220 فولت لسهولة التوصيل في أي موقع.
- ضغط ثابت حتى 10 بار لتشغيل الأدوات الهوائية باعتمادية.
- صيانة سهلة مع استهلاك اقتصادي للطاقة.
- إمكانية تشغيل أكثر من أداة صغيرة في نفس الوقت.
- حل مثالي للتطبيقات اليومية مثل رش البوابة، مسدسات الهواء، والمسامير.

## الاستخدام

- تشغيل مسدسات الدوكو (البوابة) - أدوات النفخ - مفاتيح الهواء (Impact Wrench).
- تشغيل مسامير الهواء (Nail Gun) - رش البوابة.
- تشغيل أكثر من أداة هوائية صغيرة في نفس الوقت.
- المصانع الصغيرة والمتوسطة.

# كومبريسور حلزوني

7.5 كيلو وات | 10 حصان | 10 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 7.5 كيلو وات (10 حصان) و ضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 0.9 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 300 لتر - 500 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي. يعتمد على محرك مغناطيسي دائم مع نظام تحكم ذكي (VFD).  
• يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، وتشغيل منخفض الضوضاء، كما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الطاقة وأداء مستقر في مختلف ظروف التشغيل؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطرز                     | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى    | قدرة المحرك               | سعة الخزان         |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| HD7.5 - 10                | كمبروسر حلزوني<br>10- HD7.5 | ثابت              | 10 بار          | 7.5 كيلو وات<br>(10 حصان) | 300 لتر<br>500 لتر |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم      | الوزن                     | بلد المنشأ         |
| 0.9 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | 汉尼米克<br>Hannimike | 960 × 700 × 920 | 140 كجم                   | الصين              |

## المميزات

محرك مغناطيس دائم بتقنية Variable Frequency Drive لتوفير الطاقة والتحكم الذكي. أداء مستقر وموثوق بفضل نظام تحكم متطور. تشغيل هادئ يقلل الضوضاء داخل بيئة العمل. تدفق هواء كبير يناسب التشغيل المستمر لماكنات الإنتاج. ضغط ثابت حتى 10 بار يلبي متطلبات تطبيقات صناعية متعددة. تصميم مدمج يوفر المساحة وسهل التركيب. صيانة سهلة مع مكونات عالية الجودة لإطالة العمر الافتراضي. مناسب للتشغيل الطويل في الورش والمصانع الصغيرة والمتوسطة.

## الاستخدام

تشغيل مسدسات الدوكو (البوية) - أدوات النفخ - مفاتيح الهواء (Impact Wrench).  
تشغيل مسامير الهواء (Nail Gun) - رش البوية.  
تشغيل أكثر من أداة هوائية صغيرة في نفس الوقت.  
المصانع الصغيرة والمتوسطة.

# كومبريسور حلزوني

7.5 كيلو وات | 10 حصان | 8 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 7.5 كيلو وات (10 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 1.1 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 300 لتر / 500 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي. يعتمد على محرك مغناطيسي دائم مع نظام تحكم ذكي (VFD).
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، وتشغيل منخفض الضوضاء، كما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الطاقة وأداء مستقر في مختلف ظروف التشغيل؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                        | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى    | قدرة المحرك               | سعة الخزان         |
|---------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| HD7.5 -8                  | كمبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت              | 8 بار           | 7.5 كيلو وات<br>(10 حصان) | 300 لتر<br>500 لتر |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي              | العلامة التجارية  | الأبعاد مم      | الوزن                     | بلد المنشأ         |
| 1.1 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                     | 汉尼米克<br>Hannimike | 960 × 700 × 920 | 140 كجم                   | الصين              |

## المميزات

- محرك مغناطيسي دائم بتقنية Variable Frequency Drive لتوفير الطاقة والتحكم الذكي. أداء مستقر وموثوق بفضل نظام تحكم متطور.
- تشغيل هادئ يقلل الضوضاء داخل بيئة العمل.
- تدفق هواء كبير يناسب التشغيل المستمر لماكينات الإنتاج.
- ضغط ثابت حتى 10 بار يلبي متطلبات تطبيقات صناعية متعددة.
- تصميم مدمج يوفر المساحة وسهل التركيب.
- صيانة سهلة مع مكونات عالية الجودة لإطالة العمر الافتراضي.
- مناسب للتشغيل الطويل في الورش والمصانع الصغيرة والمتوسطة.

## الاستخدام

- تشغيل مفاتيح فك العجل الكبيرة ونفخ الكاوتش بسرعات أعلى.
- ماكينات تغليف أوتوماتيك وخطوط إنتاج صغيرة/متوسطة.
- أدوات رش البوية المستمرة وبأحجام أكبر.
- مسامير ودبابيس الهواء (Nail & Staple Guns).
- ماكينات نفخ البلاستيك الصغيرة.
- مصانع الغزل والنسيج الصغيرة والمتوسطة.
- أنظمة التحكم الهوائي (Pneumatic Controls) الخاصة بالماكينات.

# كومبريسور حلزوني

11 كيلو وات | 15 حصان | 10 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدره 11 كيلو وات (15 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 1.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 500 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكاً اقتصادياً للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                        | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى    | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|---------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|------------|
| HD11-10                   | كمبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار          | 11 كيلو وات<br>(15 حصان) | 500 لتر    |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي              | العلامة التجارية  | الأبعاد مم      | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 1.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                     | 汉尼米克<br>Hannimike | 980 × 700 × 970 | 220 كجم                  | الصين      |

## المميزات

- كفاءة تشغيل عالية تدعم الإنتاج المستمر مع استهلاك منخفض للطاقة.
- توفير في التكاليف بفضل دمج الضاغط مع أنظمة التشغيل وتقليل الحاجة لمعدات إضافية.
- تصميم مدمج يناسب المساحات الصغيرة ويوفر مساحة عمل.
- تشغيل منخفض الضوضاء لتجربة تشغيل أكثر راحة في الورش والمصانع.
- سهولة التشغيل والصيانة بفضل واجهة تحكم بسيطة وتصميم عملي.
- مرونة الاستخدام مع إمكانية التعامل مع مختلف المواد مثل المعادن، البلاستيك والخشب.

## الاستخدام

- تشغيل مفاتيح فك العجل الكبيرة ونفخ الكاوتش بسرعات أعلى.
- ماكينات تغليف أوتوماتيك وخطوط إنتاج صغيرة/متوسطة.
- أدوات رش البوية المستمرة وبأحجام أكبر.
- مسامير ودبابيس الهواء (Nail & Staple Guns).
- ماكينات نفخ البلاستيك الصغيرة.
- مصانع الغزل والنسيج الصغيرة والمتوسطة.
- أنظمة التحكم الهوائي (Pneumatic Controls) الخاصة بالماكينات.

# كومبريسور حلزوني

15 كيلو وات | 20 حصان | 10 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 15 كيلو وات (20 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 2 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 500 لتر / 1000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                     | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى      | قدرة المحرك            | سعة الخزان          |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| HD15-10                   | كمبروسر حلزوني تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار            | 15 كيلو وات<br>20 حصان | 500 لتر<br>1000 لتر |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي           | العلامة التجارية  | الأبعاد مم        | الوزن                  | بلد المنشأ          |
| 2.0 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                  | 汉尼米克<br>Hannimike | 1100 × 700 × 1050 | 290 كجم                | الصين               |

## المميزات

- كفاءة عالية تضمن أداءً مستقرًا وتشغيلًا اقتصاديًا.
- توفير في التكاليف بفضل تقليل الحاجة لمعدات إضافية.
- تصميم مدمج مناسب للمساحات الصغيرة.
- تشغيل منخفض الضوضاء لتحسين بيئة العمل.
- سهولة التشغيل والصيانة مع واجهة تحكم بسيطة.
- مرونة في الاستخدام للتعامل مع معادن، بلاستيك وخشب.

## الاستخدام

- مصانع غزل ونسيج متوسطة.
- تشغيل عدد كبير من السلندرات، أنظمة النفخ وتنظيف الخيوط، وآلات التعبئة.
- خطوط إنتاج متعددة (CNC، تغليف، بطاريات، بلاستيك) تعمل في آن واحد.



# كومبريسور حلزوني

22 كيلو وات | 30 حصان | 8 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 22 كيلو وات (30 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 3.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 1000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                    | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى      | قدرة المحرك            | سعة الخزان |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------|
| HD22-8                    | كمروسر حلزوني تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 8 بار             | 22 كيلو وات<br>30 حصان | 1000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي          | العلامة التجارية  | الأبعاد مم        | الوزن                  | بلد المنشأ |
| 3.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                 | 汉尼米克<br>Hannimike | 1100 × 700 × 1050 | 290 كجم                | الصين      |

## المميزات

- كفاءة تشغيل عالية تدعم الاستمرارية وتقلل من استهلاك الطاقة.
- توفير في التكاليف عبر تقليل الحاجة لمعدات منفصلة.
- تصميم مدمج يوفر المساحة ويُسهل التركيب.
- تشغيل منخفض الضوضاء لبيئة عمل أفضل.
- سهولة التشغيل والصيانة مع واجهة تحكم ميسرة.
- مرونة الاستخدام للتعامل مع مختلف المواد مثل المعادن، البلاستيك والخشب.

## الاستخدام

- مشروعات تصنيع البلاستيك، الإطارات والمعادن التي تحتاج هواء بكمية عالية.
- مصانع الغزل والنسيج الكبيرة: تشغيل آلات الغزل، أنظمة النفخ، إزالة الغبار ووحدات التحكم الهوائية.

# كومبريسور حلزوني

22 كيلو وات | 30 حصان | 20 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 22 كيلو وات (30 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 20 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 2.4 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 850 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي. يعتمد على محرك مغناطيسي دائم مع نظام تحكم ذكي (VFD).

• يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، وتشغيل منخفض الضوضاء، كما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الطاقة وأداء مستقر في مختلف ظروف التشغيل؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع  | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى      | قدرة المحرك            | سعة الخزان |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|------------------------|------------|
| HD22-20                   | كومبريسور حلزوني<br>تصميم مغلق<br>(Single Screw) | ثابت / Stationary | 20 بار            | 22 كيلو وات<br>30 حصان | 850 لتر    |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي                                  | العلامة التجارية  | الأبعاد مم        | الوزن                  | بلد المنشأ |
| 2.4 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت   | 汉尼米克<br>Hannimike | 1100 × 750 × 1100 | 320 كجم                | الصين      |

## المميزات

كفاءة عالية بفضل محرك مغناطيس دائم يقلل استهلاك الطاقة. أداء موثوق مع نظام تحكم ذكي وتشغيل مستقر. تشغيل منخفض الضوضاء يحسن بيئة العمل. ضغط مرتفع يلبي متطلبات القطع بالليزر عالي الضغط. تصميم مدمج لتوفير المساحة وسهولة التركيب. إزاحة هواء كبيرة مناسبة للتشغيل المستمر. سهولة الصيانة بفضل البنية البسيطة والعملية. عمر افتراضي طويل بفضل مكونات عالية الجودة وتقنيات تصنيع متقدمة.

## الاستخدام

خاص بماكينات الفاير ليزر cnc cutting من 6ك :12ك.

# كومبريسور حلزوني

30 كيلو وات | 40 حصان | 10 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 30 كيلو وات (40 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 4.4 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 1000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي. يعتمد على محرك مغناطيسي دائم مع نظام تحكم ذكي (VFD).

• يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، وتشغيل منخفض الضوضاء، كما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الطاقة وأداء مستقر في مختلف ظروف التشغيل؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة؛ مما يجعله استثماراً ناجحاً لخطوط الإنتاج.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| HD30-10                   | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت              | 10 بار             | 30 كيلو وات<br>(40 حصان) | 1000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 4.4 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | 汉尼米克<br>Hannimike | 1260 × 1020 × 1400 | 350 كجم                  | الصين      |

## المميزات

محرك مغناطيسي دائم مع VFD لتوفير الطاقة والتحكم الذكي. أداء مستقر واعتمادية مع ضغط ثابت حتى 10 بار. تشغيل هادئ يقلل الضوضاء داخل بيئة المصنع. تدفق هواء كبير (4.4 م<sup>3</sup>/دقيقة) مناسب للتشغيل المستمر. تصميم مدمج يوفر المساحة وسهل التركيب. صيانة بسيطة بفضل البنية العملية والمكونات عالية الجودة. عمر افتراضي طويل وتشغيل آمن على المدى البعيد. مثالي للتطبيقات الصناعية الثقيلة وخطوط الإنتاج الكبيرة.

## الاستخدام

مضارب الأرز وصوامع الغلغل: تشغيل ماكينات التعبئة والنقل الهوائي. تشغيل عدة أنظمة بنيوماتيك مثل: بساتم، درلات، درافيل. تطبيقات الرش الصناعي الكبير للدهانات والمعادن.

# كومبريسور حلزوني

37 كيلو وات | 50 حصان | 10 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 37 كيلو وات (50 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 1000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                  | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| HD37-10                 | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار             | 37 كيلو وات<br>(50 حصان) | 1000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء        | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | 汉尼米克<br>Hannimike | 1230 × 1000 × 1450 | 420 كجم                  | الصين      |

## المميزات

- كفاءة تشغيل عالية تضمن إنتاجية مستقرة على مدار اليوم.
- توفير في التكاليف بفضل دمج الأنظمة وتقليل استهلاك الطاقة.
- تصميم مدمج يوفر المساحة في بيئة العمل.
- تشغيل منخفض الضوضاء لبيئة عمل أكثر راحة.
- سهولة التشغيل والصيانة مع واجهة تحكم عملية.
- مرونة الاستخدام للتعامل مع مختلف المواد مثل المعادن، البلاستيك والخشب.

## الاستخدام

- مضارب الأرز وصوامع الغلغل: تشغيل ماكينات التعبئة والنقل الهوائي.
- تشغيل عدة أنظمة بنيوماتيك مثل: بساتم، درلات، درافيل.
- تطبيقات الرش الصناعي الكبير للدهانات والمعادن.

# كومبريسور حلزوني

37 كيلو وات | 50 حصان | 8 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 37 كيلو وات (50 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 6 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 1000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| HD37-8                    | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 8 بار              | 37 كيلو وات<br>(50 حصان) | 1000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 6.0 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | 汉尼米克<br>Hannimike | 1230 × 1000 × 1450 | 420 كجم                  | الصين      |

## المميزات

- كفاءة عالية: تصميم مدمج يدمج بين الكومبريسور وأنظمة القطع بالليزر لسرعة أكبر في الإنتاج.
- توفير في التكاليف: يقلل الحاجة إلى أجهزة منفصلة مما يخفف مصاريف التشغيل.
- توفير المساحة: تصميم مدمج يتيح استغلال أفضل لمساحة العمل.
- انخفاض الضوضاء: تشغيل أكثر هدوءًا مقارنة بالأنظمة التقليدية.
- سهولة الاستخدام: واجهة تشغيل بسيطة وصيانة ميسرة.
- مرونة في التطبيقات: مناسب للعمل على معادن، بلاستيك وخشب.

## الاستخدام

- مضارب الأرز وصوامع الغلغل: تشغيل ماكينات التعبئة والنقل الهوائي.
- تشغيل عدة أنظمة بنيوماتيك مثل: بساتم، درلت، درافيل.
- تطبيقات الرش الصناعي الكبير للدهانات والمعادن.

# كومبريسور حلزوني

37 كيلو وات | 50 حصان | 16 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 37 كيلو وات (50 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 16 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 3.2 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 850 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز باعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                        | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| TSEPM 37kW<br>16bar       | كمبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 16 بار             | 37 كيلو وات<br>(50 حصان) | 850 لتر    |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي              | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 3.2 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                     | 汉尼米克<br>Hannimike | 1860 × 1250 × 2300 | 800 كجم                  | الصين      |

## المميزات

- كفاءة عالية في التشغيل والإنتاج.
- توفير في التكاليف بفضل دمج الضاغط مع أنظمة القطع.
- تصميم مدمج يوفر المساحة.
- تشغيل منخفض الضوضاء مقارنة بالأنظمة التقليدية.
- سهولة التشغيل والصيانة بواجهة تحكم بسيطة.
- مرونة في التطبيقات مع القدرة على التعامل مع معادن، بلاستيك وخشب.

## الاستخدام

خاص بماكينات الفاير ليزر cnc cutting من 12 ك: 30ك.

# كومبريسور حلزوني

45 كيلو وات | 60 حصان | 10 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 45 كيلو وات (60 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 6.9 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز بضخامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| TSE45-10                  | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار             | 45 كيلو وات<br>(60 حصان) | 2000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 6.9 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت<br>50 هيرتز        | 汉尼米克<br>Hannimike | 1230 × 1000 × 1400 | 480 كجم                  | الصين      |

## المميزات

أداء قوي وثابت مناسب للتشغيل يومي ومستمر. تدفق هواء كبير يلبي احتياجات التطبيقات الصناعية المكثفة. خزان كبير 2000 لتر يساهم في استقرار الضغط وتخفيف التقطع. تصميم عملي يقلل التكاليف التشغيلية ويوفر الطاقة. صيانة سهلة واعتمادية طويلة الأجل. مثالي للتشغيل من أول يوم في ظروف تشغيل عالية.

## الاستخدام

مضارب الأرز وصوامع الغلغل لتشغيل ماكينات التعبئة والنقل الهوائي. تشغيل عدة أدوات بنيموماتيك مثل بساتم، درلت، درافيل، ورش رش دهان صناعي كبير.

# كومبريسور حلزوني

55 كيلو وات | 75 حصان | 10 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي عالي الأداء بقدرة 55 كيلو وات (75 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 8 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز بضخامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للتشغيل المستمر.

## المواصفات الفنية

| الطراز                    | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------|
| HD55-10                   | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار             | 55 كيلو وات<br>(75 حصان) | 2000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء          | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 8.0 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | 汉尼米克<br>Hannimike | 1600 × 1250 × 1900 | 520 كجم                  | الصين      |

## المميزات

كفاءة عالية في التشغيل والإنتاج مع أداء مستقر على المدى الطويل.  
توفير في التكاليف عبر دمج الضاغط مع أنظمة القطع بالليزر، وتقليل استهلاك الطاقة.  
تصميم مدمج يساعد على استغلال أفضل لمساحة العمل.  
تشغيل منخفض الضوضاء مقارنة بالأنظمة التقليدية.  
سهولة التشغيل والصيانة بفضل واجهة تحكم بسيطة وبنية موثوقة.  
مرونة في الاستخدام مع القدرة على التعامل مع مختلف المواد مثل المعادن، البلاستيك والخشب.

## الاستخدام

تشغيل الدرافيل والبيوماتيك التي تحرك بلوكات الرخام.  
تغذية معدات التكسير والتقطيع الهوائية.  
تشغيل ماكينات قص الرخام (CNC - سلك ألاما - قواطع).

# كومبريسور حلزوني

75 كيلو وات | 100 حصان | 10 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي عالي الأداء بقدرة 75 كيلو وات (100 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 10 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز بخصامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للتشغيل المستمر.

## المواصفات الفنية

| الطراز                   | النوع                       | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك               | سعة الخزان |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------|
| HD75-10                  | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار             | 75 كيلو وات<br>(100 حصان) | 2000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء         | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                     | بلد المنشأ |
| 10 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | 汉尼米克<br>Hannimike | 1600 × 1250 × 1900 | 580 كجم                   | الصين      |

## المميزات

- كفاءة تشغيل عالية تدعم الإنتاج المستمر وتضمن أداء ثابت.
- توفير في التكاليف من خلال تقليل الحاجة إلى أنظمة منفصلة وخفض استهلاك الطاقة.
- تصميم مدمج يوفر مساحة في بيئة العمل.
- تشغيل منخفض الضوضاء لتحسين بيئة العمل الصناعية.
- سهولة التشغيل والصيانة بفضل واجهة تحكم بسيطة وتصميم موثوق.
- مرونة في الاستخدام مع إمكانية العمل على مختلف المواد (معادن، بلاستيك، وخشب).

## الاستخدام

- تشغيل الدرافيل والبنيوماتيك التي تحرك بلوكات الرخام.
- تغذية معدات التكسير والتقطيع الهوائية.
- تشغيل ماكينات قص الرخام (CNC - سلك ألاما - قواطع).

# كومبريسور حلزوني

75 كيلو وات 100 حصان 8 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي عالي الأداء بقدرة 75 كيلو وات (100 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 13.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز بخصامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للتشغيل المستمر.

## المواصفات الفنية

|                            |                             |  |                    |                           |            |
|----------------------------|-----------------------------|--|--------------------|---------------------------|------------|
| الطراز                     | النوع                       | طريقة التركيب                            | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك               | سعة الخزان |
| TSE 75KW<br>8BAR           | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary                        | 10 بار             | 75 كيلو وات<br>(100 حصان) | 2000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء           | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية                         | الأبعاد مم         | الوزن                     | بلد المنشأ |
| 13.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | العلامة التجارية<br>HM 汉尼米克<br>Hannimike | 1700 × 1500 × 2600 | 1580 كجم                  | الصين      |

## المميزات

- كفاءة تشغيل عالية مع إنتاجية هواء قوية لتلبية متطلبات التشغيل المستمر.
- توفير في التكاليف بفضل دمج الكومبريسور مع أنظمة القطع بالليزر.
- تصميم مدمج يوفر المساحة في بيئات العمل الصناعية.
- تشغيل منخفض الضوضاء يحافظ على بيئة عمل أفضل.
- سهولة الاستخدام والصيانة مع تحكم بسيط وعملي.
- مرونة عالية للاستخدام مع المعادن، البلاستيك، والخشب.

## الاستخدام

- تشغيل الدرافيل والبنيوماتيك التي تحرك بلوكات الرخام.
- تغذية معدات التكسير والتقطيع الهوائية.
- تشغيل ماكينات قص الرخام (CNC - سلك ألاما - قواطع).

# كومبريسور حلزوني

90 كيلو وات 130 حصان 10 بار



- كومبريسور حلزوني صناعي عالي الأداء بقدرة 90 كيلو وات (130 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 13.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 4000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.
- يتميز بخصامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للتشغيل المستمر.

## المواصفات الفنية

| الطراز                     | النوع                         | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك               | سعة الخزان |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------|
| TSE90-10                   | كومبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 10 بار             | 90 كيلو وات<br>(130 حصان) | 4000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء           | الجهد الكهربائي               | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                     | بلد المنشأ |
| 13.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت<br>50 هيرتز          | 汉尼米克<br>Hannimike | 1800 × 1510 × 2200 | 750 كجم                   | الصين      |

## المميزات

- قدرة عالية ممتازة لتشغيل خطوط إنتاج ضخمة وعدد كبير من الماكينات. تدفق هواء ثابت وكبير يلبي المتطلبات الثقيلة.
- خزان 4000 لتر يساعد على استقرار الضغط وتقليل التقطيع.
- تصميم قوي يتحمل التشغيل المتواصل في ظروف صناعية قاسية.
- صيانة سهلة واعتمادية طويلة الأجل.
- مثالي للتشغيل من أول يوم في ظروف تشغيل عالية.

## الاستخدام

- مصانع غزل ونسيج عملاقة ذات مئات الماكينات.
- الصناعات المعدنية الثقيلة: حدادة، تشكيل معادن، ماكينات بلدزما / ليزر عالية القدرة.
- محطات التعبئة الضخمة مثل مصانع الأسمنت أو المواد الغذائية الكبيرة.
- محاجر الرخام والجرانيت لتشغيل أكثر من ماكينة قص وسلك ألماظ وماكينات تلميع.

# كومبريسور حلزوني

132 كيلو وات 180 حصان 10 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي عالي الأداء بقدره 132 كيلو وات (180 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 25 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز بخصامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، والقدرة على التشغيل المتواصل لفترات طويلة دون انقطاع، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للتشغيل المستمر.

## المواصفات الفنية

| الطراز                   | النوع                       | طريقة التركيب                            | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك                | سعة الخزان |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------|----------------------------|------------|
| HD 132KW<br>10BAR        | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary                        | 10 بار             | 132 كيلو وات<br>(180 حصان) | 2000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء         | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية                         | الأبعاد مم         | الوزن                      | بلد المنشأ |
| 25 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | العلامة التجارية<br>HM 汉尼米克<br>Hannimike | 1840 × 1470 × 2300 | 2500 كجم                   | الصين      |

## المميزات

كفاءة عالية بفضل التصميم الحلزوني المتطور الذي يضمن إنتاجية مثالية واستهلاك طاقة أقل. توفير في التكاليف عبر دمج الكومبريسور مع أنظمة القطع بالليزر دون الحاجة لمعدات منفصلة. تصميم مدمج يوفر المساحة ويزيد من كفاءة بيئة العمل. تشغيل منخفض الضوضاء يعزز من راحة بيئة العمل الصناعية. سهولة الاستخدام والصيانة مع نظام تحكم ذكي وبسيط. مرونة في الاستخدام مع المعادن، البلاستيك، والخشب لمختلف التطبيقات الصناعية.

## الاستخدام

ماكينات الحصاد والمعدات الزراعية والجرارات الصناعية الكبيرة. ماكينات الري العملاقة وأنظمة الضخ المستمرة. مطاحن الغلال مثل مضارب الأرز الكبيرة أو مطاحن القمح. ماكينات بثق البلاستيك وخطوط إنتاج البلاستيك الثقيلة. ماكينات الورق الكبيرة وخطوط التصنيع واسعة النطاق.

# كومبريسور حلزوني

160 كيلو وات 220 حصان 10 بار

• كومبريسور حلزوني صناعي عالي الأداء بقدرة 160 كيلو وات (220 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 10 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 25 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز بخصامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، والقدرة على التشغيل المتواصل بكفاءة عالية لفترات طويلة دون انقطاع، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة، مما يجعله خيارًا مثاليًا للتشغيل الصناعي الشاق في البيئات القاسية.

## المواصفات الفنية

|                          |                             |  |                    |                            |            |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------|----------------------------|------------|
| الطراز                   | النوع                       | طريقة التركيب                            | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك                | سعة الخزان |
| HD160KW<br>10BAR         | كمروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary                        | 10 بار             | 160 كيلو وات<br>(220 حصان) | 2000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء         | الجهد الكهربائي             | العلامة التجارية                         | الأبعاد مم         | الوزن                      | بلد المنشأ |
| 25 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                    | العلامة التجارية<br>HM 汉尼米克<br>Hannimike | 1840 × 1470 × 2300 | 2200 كجم                   | الصين      |

## المميزات

كفاءة عالية بفضل التصميم الحلزوني المتطور الذي يضمن إنتاجية مثالية واستهلاك طاقة أقل. توفير في التكاليف عبر دمج الكومبريسور مع أنظمة القطع بالليزر دون الحاجة لمعدات منفصلة. تصميم مدمج يوفر المساحة ويزيد من كفاءة بيئة العمل. تشغيل منخفض الضوضاء يعزز من راحة بيئة العمل الصناعية. سهولة الاستخدام والصيانة مع نظام تحكم ذكي وبسيط. مرونة في الاستخدام مع المعادن، البلاستيك، والخشب لمختلف التطبيقات الصناعية.

## الاستخدام

المحاجر والرخام والجرانيت بما في ذلك ماكينات سلك الماس لقطع البلوكات الضخمة جدًا وماكينات النشر متعددة الشفرات. تشغيل خطوط إنتاج كاملة وأنظمة البنيوماتيك في الصناعات الكبيرة مثل بثق البلاستيك، الكرتون والورق العملاقة. مطاحن الأسمت والكسارات وخطوط التشغيل الثقيلة. طلمبات المياه والصرف الصناعي بقدرات عالية. في المجال الزراعي: تشغيل مضخات الري الرئيسية (محطات الرفع) ومعدات الحصاد أو الجرارات الصناعية الثقيلة.

# كومبريسور حلزوني

30 كيلو وات | 40 حصان | 30 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 30 كيلو وات (40 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 30 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 2 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 1000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز باعتمادية طويلة الأمد، القدرة على تحمل التشغيل المتواصل، سهولة التشغيل والصيانة، تشغيل منخفض الضوضاء، كما يوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة مما يساهم في خفض التكاليف التشغيلية دون التأثير على الأداء؛ يعتمد على تصميم عملي يتيح تركيبه بسهولة حتى في المساحات المحدودة.

## المواصفات الفنية

| الطرز                   | النوع                         | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى      | قدرة المحرك              | سعة الخزان |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|
| HDP30-30                | كومبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 30 بار            | 30 كيلو وات<br>(40 حصان) | 1000 لتر   |
| معدل تدفق الهواء        | الجهد الكهربائي               | العلامة التجارية  | الأبعاد مم        | الوزن                    | بلد المنشأ |
| 2 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                      | 汉尼米克<br>Hannimike | 1050 × 750 × 1250 | 350 كيلو                 | الصين      |

## المميزات

كفاءة تشغيل عالية مع محرك دائم المغناطيس يضمن توفير استهلاك الطاقة. أداء موثوق بفضل نظام التحكم الذكي وقدرته على العمل المستمر تحت الضغط العالي. توفير التكاليف من خلال الاستغناء عن ضواغط إضافية أو أنظمة منفصلة للقطع بالليزر. تصميم مدمج يوفر المساحة ويسهل التركيب في بيئات العمل الصناعية. تشغيل منخفض الضوضاء يحافظ على بيئة عمل أكثر هدوءًا وأمانًا. سهولة التشغيل والصيانة بفضل لوحة تحكم مبسطة وصيانة ميسرة. مرونة الاستخدام في تطبيقات متعددة تشمل المعادن، البلاستيك، والخشب.

## الاستخدام

تشغيل ماكينات النفخ (PET) لتصنيع زجاجات المياه الغازية والمعدنية. أنظمة اختبار الضغط (Hydro Test) للأنابيب والخزانات الصناعية.

# كومبريسور حلزوني

132 كيلو وات | 180 حصان | 8 بار

• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 132 كيلو وات (180 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 26.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر / 4000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز بضخامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يعتمد على تصميم عملي ثنائي يعزز القدرة على التشغيل المتواصل لفترات طويلة دون انقطاع، ويوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ تصميمه المتين يضمن استمرارية التشغيل في المصانع الكبيرة، مع صيانة سهلة وتشغيل اقتصادي، مما يجعله الحل المثالي للتشغيل الشاق والمكثف على مدار اليوم.



## المواصفات الفنية

| الطرز                      | النوع                         | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك                | سعة الخزان           |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| TSE132-8                   | كومبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 8 بار              | 132 كيلو وات<br>(180 حصان) | 2000 لتر<br>4000 لتر |
| معدل تدفق الهواء           | الجهد الكهربائي               | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                      | بلد المنشأ           |
| 26.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                      | 汉尼米克<br>Hannimike | 2000 × 2080 × 3500 | 3600 كجم                   | الصين                |

## المميزات

كفاءة تشغيل عالية مع تقنية ثنائية المراحل لتقليل استهلاك الطاقة. تدفق هواء ضخم يلائم التشغيل الصناعي المكثف والمستمر. خزان كبير (2000-4000 لتر) يضمن استقرار الضغط وثبات التشغيل. تصميم قوي يتحمل الاستخدام الشاق في البيئات القاسية. سهولة في التشغيل والصيانة مع واجهة تحكم عملية. اعتمادية طويلة الأمد مع توفير في التكاليف التشغيلية.

## الاستخدام

ماكينات الحصاد والمعدات الزراعية الثقيلة والجرارات الصناعية. ماكينات الري العملاقة وأنظمة الضخ المستمرة. مطاحن الغلال مثل مضارب الأرز الكبيرة أو مطاحن القمح. ماكينات بثق البلاستيك أو خطوط إنتاج الورق الكبيرة. المحاجر والرخام والجرانيت لتشغيل ماكينات القص، التلميع والنشر الثقيلة.

# كومبريسور حلزوني

110 كيلو وات | 150 حصان | 8 بار



• كومبريسور حلزوني صناعي بقدرة 110 كيلو وات (150 حصان) وضغط تشغيل يصل إلى 8 بار، ويحقق معدل تدفق هواء حر يصل إلى 22.5 م<sup>3</sup>/دقيقة. مزود بخزان هواء 2000 لتر / 4000 لتر للحفاظ على ضغط ثابت أثناء التشغيل المستمر، ويعمل على 380 فولت جهد كهربائي.

• يتميز بضخامة الأداء والاعتمادية طويلة الأمد وسهولة في التشغيل والصيانة، كما يعتمد على تصميم عملي ثنائي يعزز القدرة على التشغيل المتواصل لفترات طويلة دون انقطاع، ويوفر استهلاكًا اقتصاديًا للطاقة، وتشغيل منخفض الضوضاء؛ تصميمه المتين يضمن استمرارية التشغيل في المصانع الكبيرة، مع صيانة سهلة وتشغيل اقتصادي، مما يجعله الحل المثالي للتشغيل الشاق والمكثف على مدار اليوم.

## المواصفات الفنية

| الطرز                      | النوع                         | طريقة التركيب     | الضغط الأقصى       | قدرة المحرك                | سعة الخزان           |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| TSE110-8                   | كومبروسر حلزوني<br>تصميم مغلق | ثابت / Stationary | 8 بار              | 110 كيلو وات<br>(150 حصان) | 2000 لتر<br>4000 لتر |
| معدل تدفق الهواء           | الجهد الكهربائي               | العلامة التجارية  | الأبعاد مم         | الوزن                      | بلد المنشأ           |
| 22.5 م <sup>3</sup> /دقيقة | 380 فولت                      | 汉尼米克<br>Hannimike | 1800 × 1850 × 2550 | 2500 كجم                   | الصين                |

## المميزات

كفاءة تشغيل عالية مع تقنية ثنائية المراحل لتقليل استهلاك الطاقة. تدفق هواء ضخم يناسب خطوط الإنتاج والتشغيل الصناعي الكثيف. خزان بسعة كبيرة (2000-4000 لتر) يضمن ثبات الضغط واستقرار الشبكة. تصميم متين يتحمل ظروف التشغيل القاسية والطويلة. سهولة في التشغيل والصيانة مع توافر قطع غيار أصلية. اعتماد مضمون وأداء اقتصادي على المدى الطويل.

## الاستخدام

ماكينات الحصاد والمعدات الزراعية الثقيلة والجرارات الصناعية. ماكينات الري العملاقة ومحطات الضخ المستمرة. مطاحن الغلغل مثل مضارب الأرز الكبيرة أو مطاحن القمح. ماكينات بثق البلديستيك أو خطوط إنتاج الورق الكبيرة. المحاجر والرخام والجرانيت لتشغيل ماكينات القص، التلميع والنشر الثقيلة.





# PRIMAK D13

مجفف هواء بضغط تشغيل يصل إلى 13 بار وسعة معالجة 78 م<sup>3</sup>/ساعة، صُمم خصيصًا لتلبية متطلبات الورش والمصانع متوسطة الحجم. يساعد على حماية المعدات الصناعية من الصدأ والتآكل عبر إزالة الرطوبة بكفاءة عالية. يتميز باستهلاك منخفض للطاقة وتصميم عملي يتيح سهولة التركيب والصيانة. وزنه الخفيف وحجمه المناسب يجعلان منه خيارًا اقتصاديًا وفعالاً، مع ضمان استمرارية تشغيل اعتمادية ودعم متواصل لبيئات العمل الصناعية المختلفة.



## أهم المميزات

- أداء موثوق لإزالة الرطوبة بكفاءة.
- استهلاك اقتصادي للطاقة يقلل المصاريف.
- تصميم عملي يناسب المساحات المتوسطة.
- تشغيل منخفض الضوضاء.
- سهولة في النقل والتركيب.
- مثالي لحماية المعدات من التآكل

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G | الأبعاد                  | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 36                | 4/G3      | 548x400x615              | R 134a      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |           |                          |             |
| 13                | l/min<br>1300     | CFM<br>46 | m <sup>3</sup> /hr<br>78 |             |

# PRIMAK D21

مجفف هواء صناعي بقدرة معالجة تصل إلى 126 م<sup>3</sup>/ساعة وضغط تشغيل 13 بار. يناسب المنشآت التي تحتاج إلى كميات أكبر من الهواء الجاف للحفاظ على كفاءة التشغيل وجودة المعدات. يتميز هذا الموديل بتصميم عملي وسهولة في التشغيل، بالإضافة إلى اعتماديته عالية في إزالة الرطوبة بشكل مستمر. يجمع بين الأداء القوي والاقتصاد في استهلاك الطاقة، مما يجعله مناسباً لمجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية التي تتطلب اعتماديته وكفاءة على مدار الساعة.



## أهم المميزات

- قدرة عالية على معالجة كميات هواء أكبر.
- كفاءة في استهلاك الطاقة.
- تصميم متين وعملي لبيئات العمل المستمرة.
- تشغيل هادئ يضمن بيئة عمل مريحة.
- سهولة التشغيل والصيانة.
- حماية فعّالة للمعدات من الرطوبة والتآكل.

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G | الأبعاد                   | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|-----------|---------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 38                | 4/G3      | 548x400x615               | R 134a      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |           |                           |             |
| 13                | l/min<br>2100     | CFM<br>74 | m <sup>3</sup> /hr<br>126 |             |

# PRIMAK D40

مجفف هواء صناعي بضغط تشغيل يصل إلى 13 بار وسعة معالجة 240 م<sup>3</sup>/ساعة. مزوّد بتقنية تبريد فعّالة باستخدام غاز R410A لضمان أداء مستقر وإزالة رطوبة بكفاءة عالية. صُمم ليكون مثاليًا للورش والمصانع المتوسطة التي تحتاج إلى هواء جاف بكميات أكبر مع تقليل التكاليف التشغيلية. يتميز باستهلاك اقتصادي للطاقة وتصميم مدمج يسهل تركيبه وتشغيله، مما يجعله خيارًا مثاليًا لتحسين جودة الهواء في العمليات الصناعية.



## أهم المميزات

- كفاءة عالية لإزالة الرطوبة حتى في الاستخدام المكثف.
- استهلاك منخفض للطاقة يوفر في التكاليف.
- تصميم قوي ومناسب للورش المتوسطة.
- تشغيل هادئ وصديق للبيئة.
- سهولة التركيب والصيانة.
- استخدام غاز R410A الأكثر تطورًا

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G  | الأبعاد                   | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 56                | G1         | 600x520x750               | R 410A      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |            |                           |             |
| 13                | l/min<br>4000     | CFM<br>141 | m <sup>3</sup> /hr<br>240 |             |

# PRIMAK D66

مجفف هواء صناعي بضغط تشغيل 13 بار وسعة معالجة 396 م<sup>3</sup>/ساعة، مصمم للاستخدامات الصناعية المتقدمة التي تحتاج إلى إزالة فعّالة للرطوبة. يعتمد على غاز التبريد R410A لتوفير أداء تبريد عالي الجودة وكفاءة طويلة الأمد. يجمع بين الاستهلاك الاقتصادي للطاقة، التشغيل المستقر، والتصميم المدمج الذي يسهّل عملية التركيب والصيانة. يعد خيارًا مثاليًا للمصانع التي تسعى لتحقيق توازن بين الأداء القوي وتوفير المساحة وخفض التكاليف التشغيلية



## أهم المميزات

- قدرة معالجة عالية لتطبيقات صناعية أوسع.
- كفاءة تبريد متقدمة باستخدام R410A.
- استهلاك اقتصادي للطاقة.
- تصميم يوفر المساحة وسهل الصيانة.
- تشغيل منخفض الضوضاء.
- حماية فعّالة للمعدات من الرطوبة.

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G  | الأبعاد                   | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 58                | G1.5       | 600x520x750               | R 410A      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |            |                           |             |
| 13                | l/min<br>6600     | CFM<br>233 | m <sup>3</sup> /hr<br>396 |             |

# PRIMAK D85

مجفف هواء صناعي بضغط تشغيل 13 بار وسعة معالجة 510 م<sup>3</sup>/ساعة، صُمم لتلبية احتياجات المصانع التي تتطلب كميات كبيرة من الهواء الجاف بجودة عالية. يتميز بكفاءة عالية في إزالة الرطوبة مع الاعتماد على غاز R410A لتبريد فعال ومستقر. بفضل تصميمه العملي وسهولة التشغيل، يعد هذا المجفف حلاً مثاليًا للتشغيل المستمر، حيث يوفر حماية للمعدات من التآكل مع تقليل تكاليف التشغيل وزيادة كفاءة خطوط الإنتاج.



## أهم المميزات

- أداء قوي لتلبية متطلبات المصانع الكبيرة.
- كفاءة تبريد باستخدام غاز R410A.
- استهلاك اقتصادي للطاقة.
- تصميم عملي يسهل التشغيل والصيانة.
- تشغيل منخفض الضوضاء.
- حماية المعدات من التآكل والرطوبة

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G  | الأبعاد                   | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 75                | G1.5       | 650x650x875               | R 410A      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |            |                           |             |
| 13                | l/min<br>8500     | CFM<br>300 | m <sup>3</sup> /hr<br>510 |             |

# PRIMAK D105

مجفف هواء صناعي بضغط تشغيل 13 بار وسعة معالجة 630 م<sup>3</sup>/ساعة، يوفر أداءً موثوقاً مع كفاءة عالية في إزالة الرطوبة من الهواء المضغوط. يتميز باستخدام غاز R410A لضمان تبريد متطور واعتمادية طويلة الأمد. يجمع بين الاقتصاد في استهلاك الطاقة، التشغيل المستمر، والتصميم العملي الذي يسهل الصيانة والتركييب، مما يجعله مثاليًا للمنشآت الصناعية ذات التشغيل الكثيف. مناسب للمصانع والورش الكبيرة.



## أهم المميزات

- أداء مستقر لتشغيل مستمر.
- كفاءة عالية في إزالة الرطوبة.
- تصميم عملي يوفر المساحة.
- تشغيل منخفض الضوضاء.
- سهولة التشغيل والصيانة.
- حماية المعدات من الأعطال

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G  | الأبعاد                   | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 79                | G2         | 650x650x875               | R 410A      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |            |                           |             |
| 13                | l/min<br>10500    | CFM<br>371 | m <sup>3</sup> /hr<br>630 |             |

# PRIMAK D140

مجفف هواء صناعي بضغط تشغيل يصل إلى 13 بار وسعة معالجة 840 م<sup>3</sup>/ساعة. مصمم خصيصًا لخطوط الإنتاج واسعة النطاق التي تحتاج إلى كميات كبيرة من الهواء الجاف. يتميز بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة واعتماده على غاز R410A للتبريد الفعّال. يضمن تشغيلًا مستقرًا واقتصاديًا مع تصميم قوي وعملي يناسب الاستخدام الصناعي الكثيف. يعد هذا الموديل خيارًا مثاليًا للمصانع الكبيرة التي تتطلب أداءً ثابتًا وحلولاً موثوقة.



## أهم المميزات

- قدرة عالية لتغطية متطلبات كبيرة.
- كفاءة تبريد باستخدام R410A.
- استهلاك اقتصادي للطاقة.
- تصميم قوي وعملي.
- تشغيل هادئ.
- حماية فعّالة للمعدات

## المواصفات الفنية

| الطاقة الكهربائية | الوزن KG          | التوصيل G  | الأبعاد                   | غاز التبريد |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------|-------------|
| 50/1/230          | 102               | G2         | 752x745x960               | R 134a      |
| ضغط التشغيل       | سعة معالجة الهواء |            |                           |             |
| 13                | l/min<br>14000    | CFM<br>494 | m <sup>3</sup> /hr<br>840 |             |







# فلتر & اكسسوارات

صُممت **فلتر الهواء والزيت** لتقديم هواء أنظف وتشغيل أكثر ثباتاً داخل شبكات الهواء المضغوط، مع هيكل قوي يتحمل ضغوط التشغيل الشائعة في البيئات الصناعية. تتميز بسهولة الصيانة وسرعة استبدال العناصر الاستهلاكية، مما يضمن استمرار الأداء دون توقف. تتكامل هذه الفلاتر بسلسلة ضمن الحل الكامل مع الكمبروسرات، المجففات، التانكات وشبكات المواسير، لتوفير شبكة هواء منظمة وفعّالة. كما توفر قطع غيار أصلية، دعم تركيب معتمد، وإرشادات تشغيل واضحة، لضمان انتظام خطوط الإنتاج، رفع الكفاءة التشغيلية، والحفاظ على تكاليف تشغيل اقتصادية. اختيارك لهذه المجموعة هو استثمار في جودة ثابتة ونتائج مضمونة داخل المصنع.



## Air End



القلب الأساسي للكومبريسور، يعمل بنظام التروس اللولبية، مسؤول عن سحب الهواء وضغطه وتوفير هواء مضغوط مستقر لتشغيل النظام بكفاءة.  
**يناسب جميع أنواع الكمبروسر**

## HM23009



فاصل زيت داخلي لفصل الزيت عن الهواء المضغوط لتنقية الهواء وضمان حماية النظام وتحسين جودة الهواء الخارج من الكومبريسور، مما يحافظ على كفاءة التشغيل.

**مناسب ل: ( كمبروسر 10.7,5 - كمبروسر 8.7,5 - كمبروسر 10.11 - كمبروسر 10.15 كمبروسر 10.22 - كمبروسر 8.22 - كمبروسر 10.30 )**

## HM23028



فلتر زيت صناعي بضغط تشغيل 20 بار مخصص لضغوط التشغيل العالية، يساعد على إزالة الشوائب والجزيئات الصلبة من الزيت، و يحافظ على نظافة الزيت و حماية المعدات والمحركات الهيدروليكية من التلف

**مناسب ل: ( كمبروسر 10.7,5 - كمبروسر 8.7,5 - كمبروسر 10.11 - كمبروسر 10.15 كمبروسر 10.22 - كمبروسر 8.22 - كمبروسر 10.30 - كمبروسر 10.37 - كمبروسر 8.37 - كمبروسر 10.40 - كمبروسر 16.15 )**

## HM230281



فلتر زيت صناعي بضغط تشغيل 30 بار مخصّص لضغوط التشغيل العالية، يساعد على إزالة الشوائب والجزيئات الصلبة من الزيت، و يحافظ علي نظافة الزيت و حماية المعدات والمحركات الهيدروليكية من التلف

**مناسب ل: ( كمبروسر 20.22 - كمبروسر 16.22 - كمبروسر 16.37 - كمبروسر 30.30 )**

## HM23409



جهاز لفصل الزيت عن الهواء المضغوط لتنقية الهواء وضمان حماية النظام وتحسين جودة الهواء الخارج من الكومبريسور. فاصل داخلي للزيت

**مناسب ل: ( كمبروسر 10.30 - كمبروسر 10.37 - كمبروسر 8.37 )**

## HM962

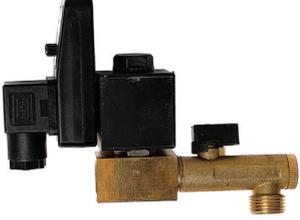


فلتر زيت صناعي يساعد على إزالة الشوائب والجزيئات الصلبة من الزيت، يحافظ علي نظافة الزيت وحماية المعدات والمحركات الهيدروليكية من التلف، مما يحافظ على أداء الكومبريسور ويطيل عمره.

**مناسب ل: ( كمبروسر 10.7,5 - كمبروسر 8.7,5 - كمبروسر 10.11 - كمبروسر 10.15 - كمبروسر 10.22 - كمبروسر 8.22 - كمبروسر 10.30 - كمبروسر 10.37 - كمبروسر 8.37 - كمبروسر 10.40 - كمبروسر 16.15 )**



## اوماتيك درين



صمام تصريف أوماتيك لتفريغ المياه و الرطوبة والزيوت المتجمعة داخل الشبكة دون تدخل يدوي، يحافظ على جفاف الهواء وحماية المعدات.

**يناسب جميع خزانات الهواء**

## بوابة تحكم



بوابة تحكم في مرور الهواء داخل الشبكة أو الخزان، تساعد على تنظيم تدفق الهواء والتحكم في التشغيل بشكل آمن وعملي..

**تناسب جميع أنواع الكمبروسرات.**

## حشوة فلتر



حشوة فلتر مخصصة لتحسين كفاءة الفلتر داخل فلتر الهواء، تساعد على إزالة الشوائب والغبار والزيوت والرطوبة وتضمن وصول هواء نظيف للمعدات و حماية نظام الهواء المضغوط. مناسب لجميع فلتر هواء خط

**مناسب لجميع فلتر هواء خط**

## سيفتي 13/10



صمام أمان مخصص لحماية خزانات الهواء وأنظمة الهواء من زيادة الضغط، يفتح تلقائياً عند زيادة الضغط داخل الخزان ويغلق عند العودة للضغط الطبيعي، يساهم في تشغيل آمن ويحافظ على سلامة النظام بالكامل وحماية الخزان من الانفجار في حالة ارتفاع نسبة البار عن المعدل الطبيعي. مناسب لجميع خزانات الهواء

**مناسب لجميع خزانات الهواء**

## صمام عدم الرجوع



صمام أمان ميكانيكي لاتجاه واحد يمنع ارتداد الهواء داخل الشبكة، مما يحافظ على استقرار الضغط ويحمي الكومبريسور والمعدات من الأعطال. مناسب لجميع أنواع الكمبروسرات

## عداد ضغط



عداد قياس ضغط لقياس ضغط الهواء داخل الشبكة أو الخزان، يوفر قراءة دقيقة تساعد على التشغيل الآمن ومتابعة الأداء بشكل مستمر.  
**مناسب لجميع خزانات الهواء**

## غلاف فلتر هواء



غلاف حماية للفلاتر مصنع من البلاستيك القوي مقاوم للصدمات مخصص لحماية وتثبيت فلتر الهواء داخل الشبكة، غير قابل للصدأ وسهل التركيب، يضمن أداء ثابت للفلتر ويحميه من العوامل الخارجية  
**مناسب ل: ( كمبروسر 10.37 - كمبروسر 10.55 - كمبروسر 8.37 )**

## فلتر خط



فلتر خط لتنقية الهواء داخل شبكة الهواء المضغوط، ينقى الهواء من الشوائب والأتربة والزيوت الخفيفة ويضمن وصول هواء أنظف للمعدات.  
**مناسب للكومبريسورات الخاصة بماكينات الفاير ليزر.**

## فلتر هواء 6 متر



فلتر هواء صناعي داخلي بسعة تدفق 6 متر، لتنقية الهواء من الشوائب قبل وصوله لبوابة ال AIREND، يساعد على تحسين الأداء العام وتقليل الأعطال. تصميمه عملي وسهل التركيب داخل الشبكة.

**مناسب ل: ( كمبوسر 10.30 - كمبوسر 10.37 - كمبوسر 8.73 )**

## فلتر هواء داخلي



فلتر هواء صناعي داخلي لتنقية الهواء من الشوائب قبل وصوله لبوابة ال AIREND، تصميمه عملي وسهل التركيب داخل الشبكة.

**مناسب ل: ( كمبوسر 8.4 - كمبوسر 10.5,5 )**

## فلتر هواء رباعي



نظام فلتر هواء رباعي، لكل فلتر دور محدد في تنقية الهواء الداخل إلى الكومبريسور من الأتربة والشوائب والزيوت الخفيفة. حل اعتمادى للاستخدام اليومي في البيئات الصناعية.

**مناسب للكومبريسورات الخاصة بماكينات الفاير ليزر.**

## كنترول (شاشة تحكم)



شاشة تحكم إلكترونية لإدارة تشغيل الكومبريسور، تتيح التحكم في التشغيل والإيقاف، ومتابعة ضغط الهواء ودرجة الحرارة، والتنبيه بالأعطال. تساهم في تشغيل أكثر أمانًا وتنظيمًا وتحسين عمر الماكينة. تناسب جميع الكومبريسورات المزودة بنظام VFD.

## مؤشر زيت



مؤشر زيت يُستخدم لمراقبة مستوى ونسبة الزيت داخل الكومبريسور لتجنّب الأعطال الناتجة عن نقص أو زيادة الزيت.  
**مناسب لجميع أنواع الكومبريسورات.**

## مجموعة فلتر خط H30



نظام فلتر متعدد المراحل يتكون من مجموعة فلتر خط متتالية، لكل فلتر دور محدد في تنقية الهواء من الأتربة والشوائب والزيوت الخفيفة، مما يوفّر هواءً أنظف ويحسّن كفاءة التشغيل ويحمي المعدات. مناسبة للاستخدام الصناعي الذي يتطلب جودة هواء عالية.

**مناسب للكومبريسورات الخاصة بماكينات الفاير ليزر.**

## مصيدة 10 بار



مصيدة مياه صناعية بضغط تشغيل حتى 10 بار تُستخدم لفصل وتجميع المياه داخل خطوط الهواء المضغوط، مما يساعد على حماية الشبكة والفلاتر من تراكم الرطوبة وتحسين كفاءة التشغيل. تصميمها بسيط واعتمادى، وتُعد حلاً عملياً للحفاظ على استقرار أداء أنظمة الهواء وتقليل الأعطال الناتجة عن المياه.  
**تناسب جميع فلتر الهواء وشبكات الهواء الصناعية.**

## مصيدة 20 بار



مصيدة مياه صناعية بضغط تشغيل حتى 20 بار تُستخدم لفصل وتجميع المياه داخل خطوط الهواء المضغوط، مما يساعد على حماية الشبكة والفلاتر من تراكم الرطوبة وتحسين كفاءة التشغيل. تصميمها بسيط واعتمادى، وتُعد حلاً عملياً للحفاظ على استقرار أداء أنظمة الهواء وتقليل الأعطال الناتجة عن المياه.  
**تناسب جميع فلتر الهواء وشبكات الهواء الصناعية.**

“**مؤسسة النجار للتوريدات الصناعية والهندسية**  
شريكك الصناعي الموثوق، خبرة، جودة، واعتمادية  
ترافقك من بداية المشروع وحتى استمرارية التشغيل،  
لنكون دائماً أقرب شريك لك في النجاح”

## تواصل معنا الآن

الادارة 01068087777

المبيعات 01080118337 - 01033305322

المقر الادارى

قليوب اول البطئ، بجوار مستشفى قليوب الجديدة، برج الاشراف 3

المعرض الدائم

طريق بلبيس العاشر من رمضان، 2 كيلو من ميدان الطياره  
اتجاه العاشر من رمضان، الشرقية

تابعونا الآن

