

Presseinformation

Köln, 24. April 2018

Noch schneller zum perfekten Kreuzschliff

Mit dem neuen Kreuzschleifsystem Sunnen SV30 bietet die Hommel Präzision ab sofort einen flexiblen und schnellen Allrounder für noch mehr Qualität beim Kreuzschleifprozess.

Bereits zahlreiche Kunden konnten sich von der Präzision und Schnelligkeit des vertikalen Kreuzschleifsystems Sunnen SV25 überzeugen. Nach einer intensiven Optimierung dieser Maschine bietet die Hommel Präzision ab sofort das Nachfolgemodell „Sunnen SV30“ in verschiedenen Versionen an. Der Fokus bei dieser Maschine liegt auf der Unterstützung des Bedieners beim Kreuzschleifprozess sowie auf verbesserten Qualitäten bei der Bearbeitung von beispielsweise Motorblöcken, Kompressoren oder Hydraulik- und Pneumatikkomponenten.

Schnell und sicher zum perfekten Ergebnis

Über den neuen großen 15“-Touchscreen Monitor, welcher mit der neuesten Sunnen Software ausgestattet ist, behält der Bediener der SV30 den perfekten Überblick beim Kreuzschleifprozess. Diese Steuerungseinheit gewährt eine leichte Programmierung aller möglichen Maschinenfunktionen und bietet mit einer integrierten Bohrungsprofilanzeige die optimale Kontrolle der Zylinderform während des Zyklus. Dank dem automatischen Kreuzschliff-Kalkulator, kann die Bearbeitung perfekt auf das jeweilige Bauteil ausgelegt werden. Die perfekt abgestimmte Software sorgt somit für eine hohe Prozesssicherheit und eine einfache Bedienung des Kreuzschleifsystems.

Leistungsstark und flexibel

Neben der neuen hochtechnologischen Steuerungseinheit punktet die Sunnen SV30 außerdem mit ihren leistungsstarken Antrieben. So sind zum Beispiel ein 4,1 kW Spindelmotor und ein 2,5 kW Hubmotor in der Maschine verbaut. Diese sorgen für entsprechende große Abtragsleistungen bei maximalen Spindeldrehzahlen von 600 min^{-1} und maximalen Hubgeschwindigkeiten von 100 H/min. Mit einer Hublänge von maximal 705 mm und einem Bohrungsdurchmesserbereich von 19,0 bis 203,0 mm ermöglicht Sunnen eine hohe Variabilität und Flexibilität bei nahezu jeder Anwendung.

Hommel GmbH

Donatusstraße 24

50767 Köln

Deutschland

Kontakt

Sibylle Ebert

Telefon: 0221 5989-147

sebert@hommel-gruppe.de

Andreas Dziura

Telefon: 0221 5989-191

adziura@hommel-gruppe.de

www.hommel-gruppe.de

Presseinformation

Verschiedene Versionen verfügbar

40 Die SV30 wird in verschiedenen Versionen, zum Beispiel mit einer manuellen
oder Servomotor-gesteuerten X-Achse angeboten. Der im Standard verbaute
4,1 kW Drehstromspindelmotor kann optional durch einen Servomotor ausgetauscht werden. Außerdem kann die Maschine mit einer Servomotorbetrie-
betriebenen Schwenkvorrichtung sowie einer Spannvorrichtung für V-Block Motoren erweitert werden.

45

Die wirtschaftliche Alternative im Bereich Kreuzschleifen

Insgesamt ist die neue Sunnen SV30 perfekt für die Fertigung von kleinen bis
mittleren Losgrößen geeignet. Vom Motorblock bis hin zur Lagerhülse – mit diesem flexiblen Kreuzschleifsystem der Spitzenklasse sind dem Bediener bei der
50 wirtschaftlichen Bohrungsbearbeitung nahezu keine Grenzen gesetzt. Durch die
hochtechnologische Steuerungseinheit und diversen Optionen zur Erleichterung
der Bohrungsbearbeitung wird das Kreuzschleifen mit der Sunnen SV30 zum
Kinderspiel.

55 Nähere Informationen finden Sie unter:

www.hommel-gruppe.de

367 Wörter, 2.970 Zeichen

60

Boilerplate Hommel Gruppe:

Die Hommel Gruppe, mit Hauptsitz in Köln, wurde im Jahr 1876 gegründet und
ist heute die größte Beratungs-, Vertriebs- und Servicegesellschaft für Werkzeug-
und Kreuzschleifmaschinen in Deutschland. Mit technologischem Know-
65 how und der Erfahrung von rund 370 Mitarbeitern übernimmt die Hommel
Gruppe den Neumaschinenvertrieb für die Hersteller Okuma, Sunnen, Nakamura-Tome, Quaser und Chevalier. Maßgeschneiderte vollumfassende Dienstleistungen
rund um die CNC-Werkzeugmaschine, hochwertige Gebrauchtmaschinen,
komplexe Fertigungssysteme und Automationslösungen sowie ein Präzisionswerkzeugservice und der Sonderwerkzeugbau runden das Portfolio ab. Aktuell
70 betreut die Hommel Gruppe mehr als 20.000 Maschinen mit passgenauen
und profitablen Lösungen für die wirtschaftliche Zerspanung.

Presseinformation

75 **Bilder zur Presseinformation:**

Bild 1



Nach einer intensiven Optimierung dieser Maschine bietet die Hommel Präzision ab sofort das Nachfolgemodell „Sunnen SV30“ in verschiedenen Versionen an.

Bild: Hommel Gruppe

Sie wünschen weitere Fotos für eine Veröffentlichung? Dann sprechen Sie uns gerne an und wir übersenden Ihnen gerne weiteres Bildmaterial.

80 **Ansprechpartner: Andreas Dziura, Telefon: 0221 5989-191, adziura@hommel-gruppe.de**

Darüber hinaus finden Sie unsere Presseinformationen und Fotos unter www.hommel-gruppe.de/presseportal/geschuetztes-presseportal/

85 **(Zugang nur mit Registrierung möglich)**