

Presseinformation

Köln, 06. März 2018

Präzise Schwerzerspanung mit Nakamura-Tome

Die Hommel Unverzagt GmbH präsentiert die Nakamura-Tome SC-300II für die leistungsstarke Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien.

Der japanische Werkzeugmaschinenhersteller Nakamura-Tome ist bekannt für seine hochgenauen und robusten CNC-Dreh-/Fräszentren. Als Erweiterung der sehr erfolgreichen und beliebten SC-Baureihe bietet Nakamura-Tome mit der SC-300II ein besonders kompaktes CNC-Dreh-/Fräszentrum in modularer Bauweise mit bis zu 6 Achsen an. Mit dieser Maschine können leistungsstarke Bearbeitungen von schwer zerspanbaren Materialien sowie die Bearbeitung von gehärteten Werkstücken bis HRC 62 problemlos durchgeführt werden.

Das Nakamura CNC-Dreh-/Fräszentrum SC-300II ist für einen Drehdurchmesser bis zu 360 mm und einer maximalen Drehlänge von 600 mm einsetzbar. Natürlich können auch Stangenarbeiten bis zu einem Durchmesser von 89 mm durchgeführt werden. Durch das besonders stabile Maschinenbett mit Flachführungen in allen Achsen, erzielt Nakamura-Tome bei der SC-300II eine perfekte Schwingungsdämpfung und eine äußerst hohe Stabilität. Das hohe Maschinengewicht von 9.000 kg wirkt sich sehr positiv auf die Präzision der Maschine aus. Die geringe Aufstellfläche von 3.160 x 1.800 mm ist ein weiterer Pluspunkt und zeigt wie kompakt die Nakamura SC 300II, trotz der sehr beeindruckenden Leistungsdaten, konstruiert wurde.

Ausgestattet mit einer leistungsstarken 22 kW Spindel, werden die Werkstücke in der Maschine auf eine maximale Drehzahl von 3.500 min⁻¹ beschleunigt. Die SC-300II wird ab Werk mit einem 12-fach-Revolver ausgestattet. Dieser 12-fach-Revolver bietet durch seine Zwischentakt-Schaltung Platz für 24 Drehwerkzeuge oder alternativ 12 Fräs-/Bohrwerkzeuge. Bei den rotierenden Werkzeugen kann der Bediener auf eine Drehzahl von bis zu 6.000 min⁻¹ zurückgreifen. Mit Eilgängen von 25 m/min in der X-Achse sowie 30 m/min in der Z-Achse gehören lange Nebenzeiten ab sofort der Vergangenheit an.

In Sachen CNC-Steuerung punktet die SC-300II mit der Fanuc 0i und der neuesten Nakamura-Tome eigenen Bedienoberfläche „NT Smart X“ für die einfache, schnelle und vor allem bedienerfreundliche Programmierung. Durch die

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

40 optionale Ausstattung mit einer Y1-Achse mit einem Verfahrweg von ± 60 mm und einer Gegenspindel kann die SC-300II auch optimal für die Komplettbearbeitung komplexer und hochgenauer Werkstücke eingesetzt werden.

Nähere Informationen finden Sie unter:

www.hommel-gruppe.de

45 330 Wörter, 2.482 Zeichen

Boilerplate Hommel Gruppe:

50 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-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 betreut die Hommel Gruppe mehr als 20.000 Maschinen mit passgenauen und profitablen Lösungen für die wirtschaftliche Zerspanung.

60

Bilder zur Presseinformation:

Bild 1



Als Erweiterung der sehr erfolgreichen und beliebten SC-Baureihe bietet Nakamura-Tome mit der SC-300II ein besonders kompaktes CNC-Dreh-/Fräszentrum in modularer Bauweise mit bis zu 6 Achsen an.

Bild: Hommel Gruppe

Presseinformation

Bild 2



Dieser 12-fach-Revolver bietet durch seine Zwischentakt-Schaltung Platz für 24 Drehwerkzeuge oder alternativ 12 Fräs-/Bohrwerkzeuge.

Bild: Hommel Gruppe

65

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

70

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

75

Darüber hinaus finden Sie unsere Presseinformationen und Fotos unter www.hommel-gruppe.de/presseportal/geschuetztes-presseportal/ (Zugang nur mit Registrierung möglich)