

Presseinformation

25% höhere Drehzahl – die bewährten Bearbeitungsspindeln BEX15 starten durch

SUHNER präsentiert eine überarbeitete Version der Bearbeitungsspindel BEX15, bei welcher die zulässige Drehzahl von 18'000 U/min auf 23'000 U/min erhöht werden konnte.

Spanabhebende Bearbeitungen mit modernen Werkzeugen verlangen immer höhere Schnittgeschwindigkeiten. Gerade beim Bearbeiten von Metallen mit hohen Schnittwerten oder beim Bohren von kleinen Lochdurchmessern, kam die tausendfach bewährte SUHNER-Bearbeitungsspindel BEX15 wiederholt an ihre Drehzahlmitte.

Durch eine um mehr als 25% auf 23'000 U/min erhöhte zulässige Drehzahl lassen sich diese Aufgaben nun problemlos bewältigen.

Um diese Verbesserung zu erzielen, wurden die Antriebs- und Lagertechnik komplett neu gestaltet. Der neuartige Zahnriemenantrieb übersetzt auf eine Drehzahl bis 13'050 U/min. 23'000 U/min werden mittels Frequenzumformer bei 87 Hz erreicht.

Die Bearbeitungsspindel BEX15 kann in axialer und seitlicher Ausrichtung direkt auf die SUHNER-Vorschubschlitten UA15-PH und UA15-CNC aufgebaut werden. In dieser Kombination ist sie sowohl für verschiedenste Fräs- als auch für anspruchsvolle Bohroperationen, u.a. mit Sprung- oder mit Entspänefunktion, einsetzbar.

Mit vier wählbaren Werkzeugaufnahmen (Spannzange ER25, ISO30, HSK50 und Weldon), der im Standard vorhandenen Sperrluftanschlüssen auf Spindel und Antriebskasten sowie einer großen Auswahl an Optionen (u.a. Drehdurchführung zur Werkzeuginnenkühlung und Werkzeugschnellwechsler) ist die Bearbeitungsspindel BEX15 somit optimal für höchste projektspezifischen Anforderungen gerüstet.



Weitere Informationen:

Otto SUHNER AG

Automation expert.

Postfach

CH-5201 Brugg

Tel. +41 (0)56 464 28 28

Fax +41 (0)56 464 28 32

www.suhner.com

automation.expert.ch@suhner.com

Otto SUHNER GmbH

Bereich Automation

Trottäcker 50

D-79713 Bad Säckingen

Tel. +49 (0)7761 557-0

Fax +49 (0)7761 557-165

www.suhner.com

automation.de@suhner.com

SUHNER SU-matic

Handelsgesellschaft mbH

Walküregasse 11/1

Ecke Brunhildengasse

A-1150 Wien

Tel. +43 (0)1 587 16 14

Fax +43 (0)1 587 48 19

www.suhner.com

lca.at@suhner.com

**Die Text- und Bilddateien finden Sie auch zum Download unter:
www.suhner-press.com**