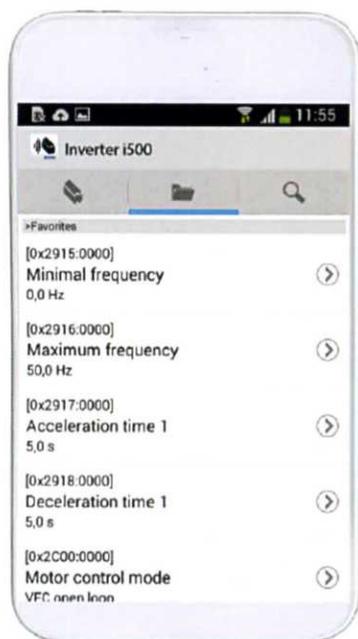




maschinenbau



Lenze
BACHOFEN

INDUSTRIEMAGAZIN: ZUM THEMA

Senkung der Kosten für
die Instandhaltung

19

DOSSIER: OBERFLÄCHENTECHNIK, HÄRTEN, SCHLEIFEN

Fertigungsintegriert und
vollautomatisch reinigen

56

DOSSIER: HYDRAULIK, PNEUMATIK

Verkürzung der
Span-zu-Span-Zeit

63



flexibel

sauber

clever

kompakt

präzise

Seit 35 Jahren Ihr Partner

für kundenspezifische Antriebe und Präzisionskomponenten, vom Konzept bis zur Realisierung.

www.pwb.ch

Die Kosten austricksen



Swiss Tools Systems AG hat ihr Werkzeugprogramm Eco Line vervollständigt.

Swiss Tools Systems AG hat ihr Werkzeugprogramm Eco Line vervollständigt. Anwender können mit den Ausspindel-Werkzeugen, die sich direkt auf ein ER-Spannzangenfutter adaptieren lassen, eine grosse Bandbreite an Innendurchmessern bearbeiten. Aufgrund geringer Gewichte eignet sich das Eco Line-Programm auch für kleinere Maschinen. Die Werkzeuge gibt es mit Innenkühlung bis zur Schneide.

«Neben hoher Genauigkeit profitieren Anwender von einem deutlichen Kostenvorteil, weil sie sich die Grundaufnahme ebenso sparen können wie Verlängerungen und Reduzierungen», erklärt Peter Heinemann, Technischer Leiter der Swiss Tool Systems AG. Der Schweizer Hersteller von Präzisionswerkzeugen hat sein Basis-Werkzeugprogramm Eco Line vervollständigt. Die Bandbreite der schnittstellenunabhängigen Ausspindelwerkzeuge deckt einen Bearbeitungsbereich bis 650 mm ab, bei Zustellgenauigkeiten von einem Durchmesser 0,002 mm.

Integrierte ER-Schnittstelle

Die Eco Line Ausspindelwerkzeuge werden unabhängig von der Schnittstelle direkt im Spannzangenfutter gespannt. Sie haben eine integrierte ER-Schnittstelle und passen somit in nahezu alle

Maschinen. Diese Art der Verbindung ist höchst stabil. Spannzangenfutter mit ER-Schnittstelle (DIN 6499) sind weltweit in unzähligen Maschinen verbreitet.

Präzise, zuverlässig und kostengünstig

Durch die Direktspannung der Eco-Line-Werkzeuge bleibt das gesamte Werkzeuggewicht auch bei grossen Bearbeitungsdurchmessern (85,5 bis 650,1 mm) unter 10 kg, sodass die Werkzeuge auch auf kleinen Maschinen eingesetzt werden können. Bei der Bearbeitung mittlerer bis grosser Serien an Werkstücken können die Eco Line-Werkzeuge ihre Vorteile ausspielen und dem Anwender eine präzise, zuverlässige und kostengünstige Lösung bieten.



INFOS | KONTAKT

SWISS TOOL SYSTEMS AG

Wydenstrasse 28
CH-8575 Bürglen

Telefon +41 (0)71 634 85 20

www.swisstools.org

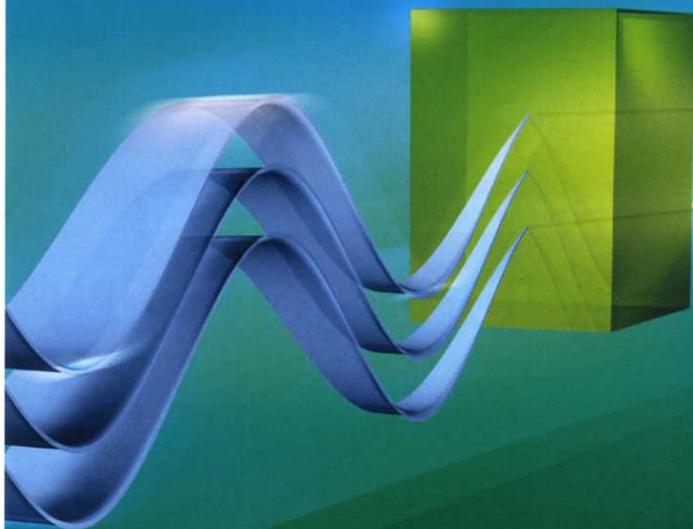
info@swisstools.org

PCIM

EUROPE

Internationale Messe und Konferenz
für Leistungselektronik, Intelligente
Antriebstechnik, Erneuerbare Energie
und Energiemanagement
Nürnberg, 19. – 21.05.2015

Mehr Power für Elektronik – PCIM Europe!



Ihr Marktplatz für Leistungselektronik



mesago

Messe Frankfurt Group

Weitere Informationen unter +49 711 61946-0
pcim@mesago.com oder pcim-europe.com