

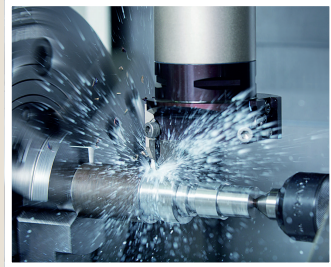
STECHSYSTEM

Kassettenlösung für Stech-Allrounder

Tungaloy erweitert sein multifunktionales Stechsystem 'TungCut' um den 'TungModular'-Adapter, eine austauschbare Kassettenlösung zum Außen- und Planstechen, die sich für vorhandene Schnittstellen adaptieren lässt. Der TungModular-Adapter ermöglicht beim Außenstechen Schnitttiefen bis 20 mm. Dabei sorgt eine verbesserte Wendeplattenklemmung

für erhöhte Stabilität, die interne Kühlmittelzufuhr für bessere Spankontrolle und -abfuhr sowie längere Werkzeugstandzeiten. Der modulare Aufbau reduziert die Stillstandszeiten von Maschinen, weil beim Werkzeugwechsel nur

die Kasette anstatt des kompletten Halters ausgetauscht werden muss. TungCut kommt in Drehautomaten und Drehmaschinen in der Miniaturbranche, dem Werkzeug- und Formenbau und bei großen Bauteilen zum Einsatz. Das Stechsystem eignet sich fürs Abstechen, Einstechen, Stechdrehen, Hochvorschubstechen sowie Präzisionsstechen und -drehen.



© Tungaloy

Tungaloy Germany GmbH, 40789 Monheim am Rhein,
Tel. +49 2173 90420-0 www.tungaloy.de

TAUCHREINIGUNGSANLAGE

Bedarfsgerecht Teile säubern

Verschmutzungen können die Funktionen eines Bauteils beeinträchtigen. Abhilfe schafft die Tauchreinigungsanlage 'AtlanticTR' von BvL Oberflächentechnik, die sich unter anderem durch eine individuelle Skalierbarkeit auszeichnet. Das Spektrum reicht von feinen Kleinstteilen mit komplexen Geometrien und hohen Durchsätzen bis hin zu großen Bauteilen

mit hohen Chargengewichten. Die Mehrkammer-Tauchanlage lässt mit weiteren wässrigen Reinigungssystemen von BvL kombinieren. Passend dazu bietet BvL nicht nur flexible Zuführ- und Abtransport-

systeme, auch die Anordnung der Auf- und Abgabestationen können flexibel – seitlich oder stirnseitig angeordnet werden. So lässt sich die Teilereinigung exakt auf den spezifischen Produktionsprozess, den Materialfluss und die räumlichen Gegebenheiten abstimmen. Mit ihrer Reinigungstechnik bietet die AtlanticTR eine genau abgestimmte Kombination von Tauchen/Spritzen, Injektionspritzen, Rotation, Oszillation und Ultraschall.



© BvL

BvL Oberflächentechnik GmbH, 48488 Emsbüren
Tel. +49 5903 951-0 www.bvl-group.de

MES

Werkzeugausgabe und MES kombiniert

Werkzeugausgabeschränke sind längst smarte Systeme. Daher arbeitet das Manufacturing Execution System 'proMExS' der Sack EDV-Systeme GmbH künftig auch mit dem Werkzeugausgabesystem Tool-Server-Modular (TSM) von Bedrunka+Hirth zusammen. Die beiden Systeme sind via Webservice miteinander verbunden. So sind alle Be-



© Bedrunka+Hirth

standinformationen beider Systeme stets up to date und fließen mit ihren Werten in die Produktionsplanung ein. Dies sichert einen reibungslosen Produktionsablauf, der aus besserer Planbarkeit resultiert. Mit der MES-Lösung proMExS können Unternehmen die Vernetzung von Produktionsdaten, selbstregulierende Prozesse sowie eine transparente Produktion bewerkstelligen. Prozessdaten wie Betriebs- und Maschinendaten werden online verarbeitet und thematisch aufbereitet. Das MES übernimmt die Planung der Reihenfolge von Produktionsaufträgen, der Maschinenbelegung sowie des Personaleinsatzes.

Sack EDV-Systeme GmbH, 74523 Schwäbisch Hall
Tel. +49 791 9567730-0 www.sackedv.com

DRUCKLUFTFILTER

Produktiver und günstiger zugleich

© Atlas-Copco

Neue Filtrationslösungen von Atlas Copco sollen Systeme in der Produktion revolutionieren, die Druckluft verwenden. Die nächste Generation der 'UD+', 'DD+/'PD+', 'DDp+/'

'PDp+'- und 'QD+'-Druckluftfilter ist jetzt mit der 'inPass'-Technologie ausgestattet, die die Wartung deutlich vereinfacht und die Kosten reduziert. Bislang musste für die Wartung eines Filters das gesamte Druckluftsystem abgeschaltet oder ein 3-Ventil-Bypass um jeden Filter herum installiert werden. Stattdessen, leitet jetzt der inPass die Druckluft bei der Wartung durch den Filterkopf um, und ermöglicht so einen leichten und sicheren Filterpatronenwechsel ohne Unterbrechung des Luftstroms. Das neue Sortiment bietet außerdem die Flexibilität, zwischen fortschrittlichen Filtermedien zu wählen. Die neuen Filter sind mit einer benutzerfreundlichen Wartungsanzeige ausgestattet, die Betriebsstunden, Differenzdruck und Wartungsstatus anzeigt. So können Anwender die Lebensdauer ihrer Filter maximieren und den besten Zeitpunkt für die Wartung planen.

Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH
45141 Essen, Tel. +49 201 2177-0 www.atlascopco.de