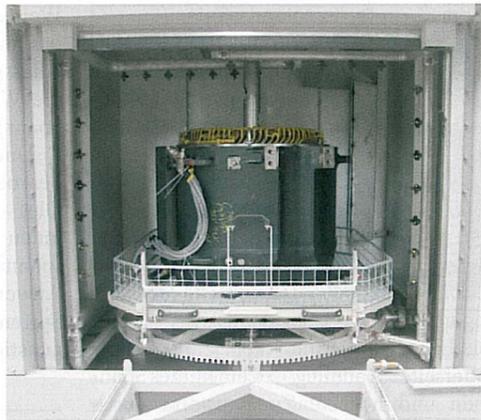


## BvL MOTORENKOMPONENTEN REINIGEN

Um eine Reparaturreinigung elektrischer Motorenkomponenten (Statoren) vornehmen zu können, verwenden BvL Techniker eine Standardreinigungsanlage als Basismaschine. Die Innenreinigung des Stators wird mit einer heb-/senkbaren Spritzlanze bewirkt. Der auf einem Waschkorb liegende Stator dreht sich 360° um die Düsen. Die Außenreinigung wird mit dem feststehenden, U-förmig angeordneten Düsensystem durchgeführt. Dabei setzt BvL auf die kinetische Energie des Spritzstrahls, die Temperatur, Behandlungszeit und Chemie. Ein großes Badvolumen ist als Wärmespeicher not-



wendig, um ein schnelles Abfallen der Reinigungstemperatur zu verhindern. Der sich an die Reinigung anschließende Trocknungsprozess mit warmer Luft wird durch die im Werkstück vorhandene Eigenwärme positiv beeinflusst.

Die Überwachung der Verschmutzung im Waschbad und korrespondierenderweise auf dem Stator ist anschaulich mit der BvL Libelle zu überprüfen. Im Ergebnis verlässt ein gereinigter und getrockneter Stator die BvL Reinigungsanlage auf dem Weg zur Montage.

[www.bvl-group.de](http://www.bvl-group.de)

## Sandvik REVOLUTIONÄRER BOHRER



Die leichtschneidende Geometrie des CoroDrill Delta-C R854 reduziert auftretende Axialkräfte.

CoroDrill Delta-C R854 und einem marktführenden Wettbewerbsprodukt durchgeführt. Beide Bohrer wurden in kohlefaserverstärktem Verbundmaterial zunächst bei einer Schnittgeschwindigkeit von 100 m/min und 0,05 mm Vorschub, dann bei 200 m/min und 0,03 mm Vorschub eingesetzt. Das Ergebnis war eindeutig: Während der Wettbewerbsbohrer beträchtliche Probleme mit Delamination und Absplitterungen verursachte, waren die Bohrungen des CoroDrill Delta-C R854 nahezu frei von Schäden.

Der CoroDrill Delta-C R854 ist in Durchmessern von 2,38 bis zu 20 mm und in Längen bis zu 310 mm als Tailor Made-Werkzeug in zahlreichen Ausführungen erhältlich.

[www.sandvik.com](http://www.sandvik.com)

Sandvik Coromant stellt den neuen CoroDrill Delta-C R854 Vollhartmetallbohrer für Kohlefaserverbundwerkstoffe im Luft- und Raumfahrtbereich vor. Durch eine neu entwickelte Spitzengeometrie und eine innovative Diamantbeschichtung vermeidet der Bohrer übliche Probleme wie Absplitterungen, Ausfaserungen und Delamination des Werkstückes nahezu vollständig. Er

bietet darüber hinaus eine bis zu dreimal höhere Standzeit bei identischen Geschwindigkeiten und Vorschüben.

Der neue CoroDrill Delta-C R854 bohrt ohne Schäden am umgebenden Material. Verantwortlich dafür sind die innovative N30C-Diamantbeschichtung und die neue, patentierte Spitzengeometrie. Zwei Vergleichstests wurden zwischen einem 6,35 mm (1/4")

Ihr kompetenter Partner für die **Bearbeitung von grossen Komponenten**

- > Kubische mechanische Bearbeitung
- > Karussell- und Langdrehen
- > Zertifiziertes Schweißen
- > Sandstrahlen / Lackieren
- > Messtechnik

**PROMEC ESTECH AG**

Promec-Estech AG  
Murzlenstrasse 80  
CH-8166 Niederweningen  
info@promec-estech.ch

Telefon +41 (0)43 422 29 00  
www.promec-estech.ch

Ein Unternehmen der ESTECH Gruppe.

## LPW MULTITALENT POWER JET

Die LPW Reinigungssysteme GmbH hat ihr Multitalent Power Jet so erweitert, dass es im Rahmen eines Baukastenprinzips auf fast alle anspruchsvollen Anforderungen anzupassen ist. Grundlage sind neben den bewährten und leistungsfähigen Modul-Komponenten der Baureihe Power Jet Kompakt die Erfahrungen aus dem hausinternen Programm „Efficient Cleaning“. Alle Variationen lassen sich mit bis zu fünf Bädern und einem Spektrum von bis zu 30 Einzeloptionen spezifisch auf Kundenbedürfnisse anpassen.

[www.lpw-reinigungssysteme.de](http://www.lpw-reinigungssysteme.de)



## Widia HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT BEIM FRÄSEN VON ALU

Die jüngsten Ergänzungen der Widia Fräswerkzeugserie erweitern die Palette um neue metrische Größen. Die Produktreihe M6800 ist für hohe Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeiten bei geringeren Schnittkräften ausgelegt. Sie bietet beim Fräsen von 90°-Schultern die höchste Produktivität, die derzeit auf dem Markt zu finden ist. Die Werkzeuge sind in einem weiten Bereich von Eintauchen-, Nuten-, Schulter- und Planfräseoperationen im Maschinenbau, in der Luft- und Raumfahrtindustrie, im Formen- und Gesenkbau sowie in den energieer-

zeugenden Industrien einsetzbar. Die neuen M6800-Schneidplatten zum Aluminiumfräsen erzeugen aufgrund ihres Umfangsschliffs mit polierter Spanfläche und einer material-spezifischen Geometrie weniger Vibrationen als vergleichbare Werkzeuge, was zu besseren Oberflächen- und 90° Wandqualitäten mit weniger „Stufen“ an 90° Schultern führt. Ebenfalls neu sind Schneidplatten für M6800S-Fräserkörper mit einem Radius von 0,8 mm.

[www.widia.com](http://www.widia.com)



## Bito IT'S TOOL TIME



Das gemeinsame Logistikzentrum von Ceratizit Logistik und der Vertriebsorganisation WNT Deutschland bevorraten

mehr als 60.000 verschiedene Artikel, die für den weltweiten Industrie-Großkunden-Vertriebskanal von Ceratizit

bestimmt sind. Die Ausrüstung des Logistikzentrums übernahm HLF Heiss, der österreichische Generalvertreter von Bito, dem Spezialisten für Lager- und Betriebseinrichtungen sowie Kommissioniertechnik. Die Kommissionieranlage mit einer Lagerkapazität von rund 100.000 Artikel-Stellplätzen ist aus Steckregalen aufgebaut und so ausgelegt, dass sie den durchgehenden Podestboden trägt und im Obergeschoss weitere Fachbodenregale aufnimmt. Auftragsbehälter von Bito vom Typ KLT der Größe 600 x 400 x 210 mm können von jeder beliebigen Stelle oder Kommissionierzone gestartet werden.

Zwischen dem Wareneingangsbereich und dem Kommissionierlager befinden sich weitere Bito-Palettenregale mit insgesamt 1.300 Plätzen. Insgesamt stehen 42.363 Lagerplätze zur Verfügung.

[www.bito.de](http://www.bito.de)

Oberflächen innen und aussen dauerhaft schützen

- > Feuerverzinken
- > Handverzinkt
- > Trocken-/Nassverfahren
- > Spezialitäten

**VERZINKEREI WETTINGEN AG**

Verzinkerei Wettingen AG  
Jurastrasse 56  
CH-5430 Wettingen 1  
info@verzinkereiwettingen.ch

Telefon +41 (0)56 426 60 54  
www.verzinkereiwettingen.ch

Ein Unternehmen der ESTECH Gruppe.

Power Jet Twin ist mit Fördererichtung und Kühlsystem ausgestattet.