**Presseinformation**

**VCBL-HD: Spannendes Multitalent für die CNC-Holzbearbeitung**

Ob dünne und empfindliche Bauteile oder schweres Massivholz mit rauen Oberflächen – der neue Blocksauger von Schmalz spannt alles sicher, während die CNC-Maschine ihre exakten Formen fräst. Damit spart der VCBL-HD zeitaufwändige Rüstvorgänge und beschleunigt die Holzbearbeitung.

Schmalz hat ein neues schlauchloses Vakuum-Aufspannsystem für CNC-Bearbeitungsmaschinen entwickelt. Der VCBL-HD klemmt sich auf 1-Kreis und 2-Kreis-Konsolentische fest und sorgt durch seine hohe Haltekraft und Querkraftaufnahme für präzise Fräsergebnisse. Er ersetzt seinen Vorgänger VCBL-A: dieser hielt bisher mit seinem speziellen Reibbelag aus Schmirgelleinwand raue Oberflächen schwerer Massivholzplatten fest, war jedoch zu abrasiv für empfindliche Oberflächen. Gleichzeitig ergänzt der VCBL-HD die bisherigen Baureihen VCBL-K1 und K2, welche auf leichtere und empfindlichere Werkstücke ausgelegt sind.

Der neue Blocksauger verbindet somit die Vorteile der beiden bis dato vorhandenen VCBL-Versionen: Sein Grundkörper aus Aluminium setzt selbst schweren Platten und hohen Schnittkräften ausreichend Stabilität entgegen. Seine austauschbare Saugplatte fixiert dank anpassungsfähiger Dichtschnur selbst strukturierte Oberflächen sicher. Auch wenn der Sauger genug Haltekraft für Massivholz, Mineralwerk- und Schichtstoffe bietet, ist seine Auflagefläche sanft genug, um selbst dünne und empfindliche Oberflächen unbeschadet zu spannen. Im Gegensatz zum bisherigen Portfolio spart der VCBL-HD mit seinem breiten Anwendungsspektrum so manchen Rüstvorgang ein.

Für noch mehr Flexibilität hat Schmalz die Saugerplatte drehbar ausgeführt. Damit passt sich der Blocksauger an verschiedene Werkstückgeometrien optimal an. Ein integrierter NFC-Tag verrät bei Bedarf alle relevanten Produktdaten wie Ersatzteilnummern – via Smartphone in der Schmalz ControlRoom-App.

(1.905 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Meta-Title:** Von dünn bis schwer: Neuer Schmalz-Blocksauger spannt fast alles

**Meta-Description:** Schmalz reduziert die Rüstzeiten bei der CNC-Holzbearbeitung mit seinem neuen Blocksauger VCBL-HD. Dieser fixiert sowohl dünne Werkstücke als auch Mineralwerkstoffe und Massivholz mit rauer Oberfläche.

**Keywords:** Schmalz; VCBL; VCBL-HD; Blocksauger; Holzbearbeitung

**Bilder:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Bild 1:**  Der VCBL-HD sorgt durch seine hohe Haltekraft und Querkraftaufnahme für präzise Fräsergebnisse. |
|  | **Bild 2:**  Der neue Blocksauger VCBL-HD hält Massivholz, Mineralwerk- und Schichtstoffe zuverlässig fest. |

Bilder: J. Schmalz GmbH

**Zum Unternehmen**

Schmalz ist einer der Marktführer in der Automatisierung mit Vakuum sowie für ergonomische Handhabungssysteme. Die Produkte des international aufgestellten Unternehmens kommen in Anwendungen der Logistik genauso zum Einsatz wie in der Automobilindustrie, der Elektronikbranche oder der Möbelproduktion. Zum breiten Spektrum im Geschäftsfeld Vakuum-Automation zählen einzelne Komponenten wie Sauggreifer oder Vakuum-Erzeuger, komplette Greifsysteme und Spannlösungen zum Festhalten von Werkstücken, beispielsweise auf CNC-Bearbeitungszentren. Im Geschäftsfeld Handhabung bietet Schmalz mit Vakuumhebern und Kransystemen innovative Handhabungslösungen für Industrie und Handwerk. Mit dem Geschäftsfeld Energiespeicher baut das Unternehmen ein weiteres Standbein im Bereich der stationären Energiespeicher auf.

Die Kombination aus umfassender Beratung, hoher Innovationsorientierung und erstklassiger Qualität sichert Kunden einen nachhaltigen Mehrwert. Intelligente Lösungen von Schmalz machen Produktions- und Logistikprozesse flexibler und effizienter – und gleichzeitig fit für die voranschreitende Digitalisierung.

#### Schmalz ist mit eigenen Standorten und Handelspartnern in rund 70 Ländern auf allen wichtigen Märkten vertreten. Das Familienunternehmen beschäftigt am deutschen Hauptsitz (Glatten, Schwarzwald) sowie in 30 weiteren Gesellschaften weltweit rund 1.800 Mitarbeitende.

#### Kontakt für Fragen

J. Schmalz GmbH

Marketing Kommunikation

Johannes-Schmalz-Str. 1

72293 Glatten, Germany

T: +49 7443 2403-506

[presse@schmalz.de](mailto:presse@schmalz.de)

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

**Weitere Pressemitteilungen finden Sie auf unserer Webseite**

[**https://www.schmalz.com/de/unternehmen/schmalz-aktuell/presse/**](https://www.schmalz.com/de/unternehmen/schmalz-aktuell/presse/)

**Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten**