

## Presseinformation

### **Vakuum-Spanntechnik von DOSCORNIO<sup>®</sup> SPEZIALWERKZEUGE: Bauteile und Werkstücke rationell halten und montieren.**

**Auch Teile mit empfindlichen Oberflächen können sicher und schnell mit Hilfe der Vakuumtechnik aufgespannt werden.**

Immer wenn Werkstücke, Bauteile und Komponenten schnell und beschädigungsfrei eingespannt werden müssen, bietet die Vakuumtechnik eine optimale Lösung für sicheres Halten.

Die Probleme sind in fast jedem Fertigungs- oder Handwerksbetrieb zu finden: Werkstücke, die nur schwer einzuspannen oder zu halten sind, werden mit einer Hand festgehalten und mit dem Werkzeug in der anderen Hand bearbeitet. Das Werkstück ist dabei nicht optimal fixiert, es verrutscht und der Arbeitsgang kann nicht professionell ausgeführt werden. Das Resultat: zusätzlicher Zeitaufwand oder auch gar eine Beschädigung des Bauteils.

Mit Hilfe der *bankmaster*<sup>®</sup> Vakuum-Spanngeräte können selbst Bauteile mit empfindlichen Oberflächen, wie z. B. bei Edelstahl, schnell und ohne Beschädigungen eingespannt werden. In Bruchteilen einer Sekunde können die Werkstücke auf den Vakuumsaugern sicher befestigt und ebenso schnell wieder gelöst werden. Beide Hände sind dabei frei für alle Bearbeitungs- oder Montageaufgaben, die in einer ergonomisch optimalen Position durchgeführt werden können. Auf Wunsch können die Saugspannteller auch in 360° endlos drehbarer Ausführung geliefert werden.

Das Prinzip ist so genial wie einfach: Das Vakuum wird durch eine handliche Vakuumpumpe erzeugt und zu den Saugspanntellern geleitet. Wird ein Werkstück auf den Teller aufgelegt, gibt ein kleines Tastventil den Weg zum Vakuum frei und das Werkstück wird sofort angesaugt.

Soll das Werkstück gelöst werden, wird das Vakuum über mittels Knopfdruck bzw. Fußpedal unterbrochen und die patentierten Saugspannteller geben das Werkstück unverzüglich frei. Durch Saugspannteller in unterschiedlichen Größen können sehr kleine und auch große Werkstücke angesaugt werden. Die Bearbeitungszeit kann so bis zu 30% reduziert werden, was einen deutlichen Kostenvorteil bringt.

Ein weiterer Vorteil der *bankmaster*<sup>®</sup> Vakuum-Spanngeräte ist, dass sich alle Geräte auf der Werkbank oder am Werkstattboden festsaugen: es muss nichts verschraubt oder verdübelt werden. Damit sind die Geräte mobil einzusetzen: im Betrieb dort, wo gerade die Arbeit anfällt oder auf Montage beim Kunden.

Die Einsatzgebiete sind sehr vielseitig. Die Geräte werden z. B. in folgenden Anwendungsbereichen erfolgreich eingesetzt:

- ✓ Holzbearbeitung
- ✓ Metallbearbeitung
- ✓ Innenausbau
- ✓ Messebau
- ✓ Flugzeugbau
- ✓ Instrumentenbau
- ✓ .... und vielen anderen

Das Programm von DOSCORNIO<sup>®</sup> SPEZIALWERKZEUGE umfasst Geräte für die unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten. Die Vakuumsysteme sind in vielen Größen lieferbar, vom Gerät für die Werkbank bis hin zu kompletten Arbeitsständern. Alle Geräte werden serienmäßig mit einer Vakuumpumpe geliefert.

Weitere Informationen:

DOSCORNIO<sup>®</sup> SPEZIALWERKZEUGE  
Pieter van Weenen & Co. GmbH  
Fabrik Sonntag 3  
79183 Waldkirch  
[info@doscornio.com](mailto:info@doscornio.com)  
Tel.: +49 (0) 7681 24 100

Waldkirch, den 10.10.2007