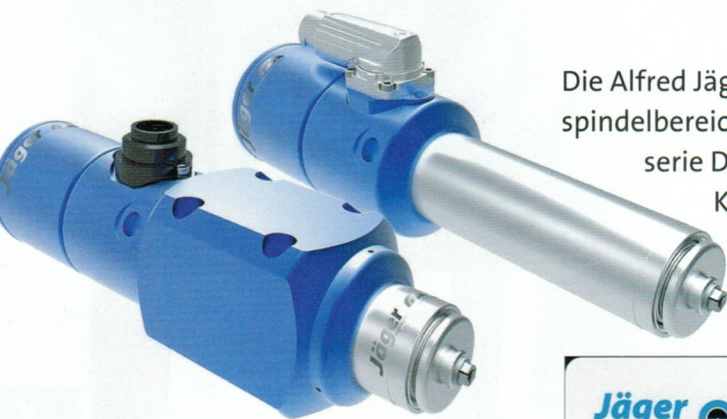


Elektromagnetischer Werkzeugwechsler stößt auf großes Marktinteresse

# Dentalspindelserie zum selber konfigurieren



Dentadrive-Spindel im Block- und zylindrischen Gehäuse

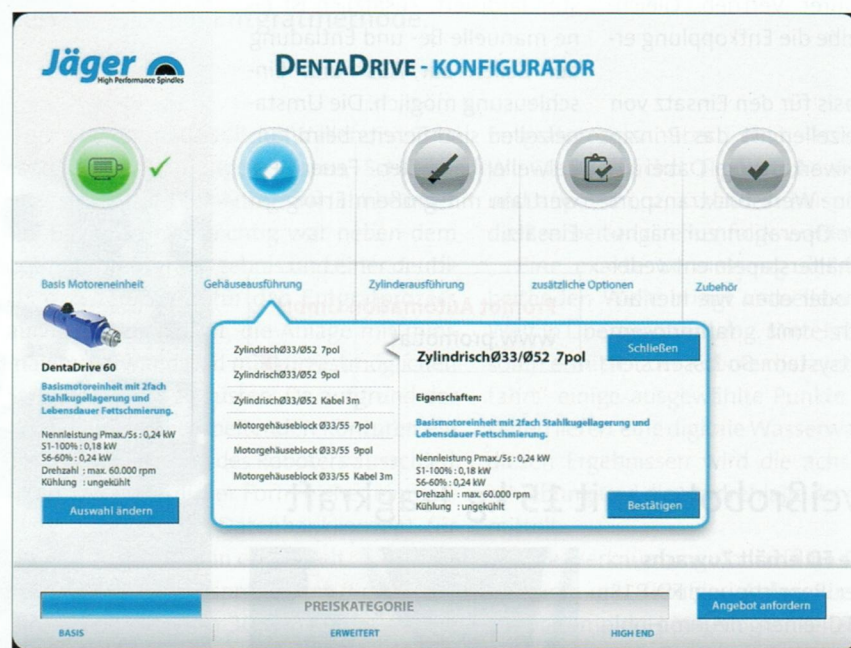
Die Alfred Jäger GmbH, einer der führenden Hersteller im Dentalspindelbereich, erweitert ihr Sortiment um die neue Dentalspindelserie Dentadrive. Sie bietet mehr Leistung, individuelle Konfigurierbarkeit und innovatives Design.

Die Premiere der neuen Dentalspindelserie war ein voller Erfolg auf der diesjährigen IDS in Köln. Die harte Arbeit der vergangenen Monate der R&D-Abteilung der Alfred Jäger GmbH wurde durch die hohe Anzahl der Besucher und das große Interesse an den neuen Produkten belohnt.

Die Dentadrive Serie wird in zwei Gehäuseausführungen (Zylindrisch- und Blockgehäuse) angeboten und kann vom Kunden selbst über den „Dentadrive-Konfigurator“ unter [www.dentadrive.com](http://www.dentadrive.com) konfiguriert werden. So ist die Dentadrive-Serie in den Drehzahlausführungen bis 60 000, bis 80 000 und bis 100 000 U/min erhältlich.

Außerdem kann der Kunde zwischen zweifach und dreifach gelagertem System wählen und sich bei Bedarf neben einer langen oder kurzen Wellenausführung auch für eine Kegelreinigung entscheiden, die bei Alfred Jäger Spindeln als „Blasluft“ bezeichnet wird. So kann der Kunde aus den beiden Basismodellen fast 60 unterschiedliche Spindeln auf einfachste Weise ableiten.

Neben dem neuen und frischen Design und vielen technischen Innovationen ist besonders die deutliche Steigerung der Leistungsdaten hervorzuheben. Alle Dentadrive-Spindeln sind wahre Powerpakete. So leisten die neuen HF-Spindeln mit den neuen Motorausführungen im Dauerlastbereich (S1 100%) teilweise bis zu 70 Watt mehr als die bisherigen Spindeln der Z33... Baureihe. Bei den Dentadrive-Spindeln sind Asynchronmotoren aus dem Hause Jäger verbaut.



Dentadrive-Spindelkonfigurator unter [www.dentadrive.de](http://www.dentadrive.de)

Die Leistungsunterschiede der Spindeln gestalten sich wie folgt:

- Bei 60 000 U/min  
S1–100 % 0,25 kW (0,18)  
S6–60 % 0,34 kW (0,24)  
Pmax 0,39 kW (0,24)
- Bei 80 000 U/min  
S1–100 % 0,28 kW (0,24)  
S6–60 % 0,41 kW (0,30)  
Pmax 0,44 kW (0,32)
- Bei 100 000 U/min  
S1–100 % 0,31 kW (0,30)  
S6–60 % 0,41 kW (0,36)  
Pmax 0,46 kW (0,41)

Neben der neuen Spindelserie wurde ein weiteres Highlight von Alfred Jäger vorgestellt: das Funktionsmuster eines elektromagnetischen Werkzeugwechslers für die Dentadrive-Serie. An der Serienreife dieses

Werkzeugwechselsystems wird weiter mit Hochdruck gearbeitet – auch weil man sich dem großen Interesse der Besucher an diesem Produkt verpflichtet fühlt.

Die Vorteile eines solchen Werkzeugwechselsystems auf elektromagnetischer Basis brauchte den Gesprächspartnern auf der Messe nicht lange erklärt zu werden: Gerade in Zahnarztpraxen oder Zahnlaboren ist Luftverbrauch immer ein Thema. So würde der Einsatz dieses neuen Werkzeugwechselsystems zu mehr Energieeffizienz sowie höherer Prozesssicherheit im Feld beitragen und sicherlich auch in anderen Spindelssystemen der Alfred Jäger GmbH Einzug halten.

**Alfred Jäger GmbH**  
[www.alfredjaeger.de](http://www.alfredjaeger.de)