

# Gewindefräswerkzeuge für die Innen- und Aussengewindeherstellung

JBO - Sie haben das Gewinde nicht erfunden, aber Sie perfektionieren dessen Herstellung seit Generationen.

Das mittelständische Unternehmen Johs. Boss GmbH & Co. KG mit Firmensitz in Albstadt beschäftigt sich bereits seit 90 Jahren mit dem Thema der Gewindefertigung. Bekannt ist die Firma durch Ihren Markennamen JBO. Trotz der bereits 162 jährigen Geschichte ist JBO ein junges, innovatives Familienunternehmen, welches sich mittlerweile in den Händen der sechsten Generation befindet. Die langjährige Erfahrung, die sich von Generation zu Generation addiert, spiegelt sich in der extrem hohen Qualität aller Produkte wider. Angefangen vom Stammprodukt, dem Schneideisen, über die Präzisionsgewindelehren bis hin zu den Gewindefräswerkzeugen für die Innen- und Aussengewindeherstellung.

Über 20.000 verschiedene Gewindefräswerkzeuge hält JBO am Lager und verfügt damit europaweit über das umfassendste Produktsortiment. In allen Bereichen wird im Hause JBO ständig an Innovationen weiterentwickelt. Dabei stehen besonders die hohen Ansprüche und Anforderungen Ihrer Kunden im Mittelpunkt. Lösungen mit Sonderwerkzeugen stellen für das Unternehmen mit 135 Mitarbeitern das Tagesgeschäft dar.

Der Kundenkreis reicht von der allgemeinen Metallbearbeitung über die Automobilindustrie, sowohl in der Serienfertigung von Injektoren und Common-Rail-Systemen, der Einzelteilerfertigung für den Motorsport, bis hin zur Windenergieerzeugung und der Medizintechnik.

## Glockengewindefräser mit Wechselfräseinsätzen GFG-WFE

Insbesondere im Bereich der Automobilindustrie kann JBO mit Innova-

tionen auftrumpfen. Der GFG-WFE, ein Glockengewindefräser mit Wechselfräseinsätzen, ist besonders für die rationelle Bearbeitung von Aussengewinden in schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie bei der Railbearbeitung, entwickelt worden. Mit der stabilen, patentierten Konstruktion, die deutlich höhere Schneidenzahlen und Schnittwerte als herkömmliche Systeme erlaubt, hat JBO mit diesem Werkzeug vor allem in Punkto Wirtschaftlichkeit und Gewindefähigkeit neue Maßstäbe gesetzt.

## Gewindefräser mit Wendeschneidplatten GFW-Q

Für die Großgewindebearbeitung ab Nenndurchmesser 27 mm wurde im Jahr 2010 auf der AMB die neue Serie von Gewindefräsern mit Wendeschneidplat-



GFW-Q



GFG-WFE

ten (GFW-Q) vorgestellt und für die diesjährige EMO in Hannover um zwei weitere Abmessungen erweitert. Damit ist JBO der einzige Anbieter von Gewindefräswerkzeugen mit klemmbaren Wendepplatten, die über vier vollwertige Schneiden pro Platte zum mehrprofiligen Gewindefräsen verfügen. Durch die stabile Ausführung und einem neu entwickelten Plattenspannsystem in Kombination mit einer ausgeklügelten Konstruktion, können extreme Gewindetiefen mit Vorschubwerten  $f_z$  von bis zu 0,4 mm in Stahlwerkstoffen produziert werden.

## Sondergewindeauslegungen nach Kundenwünschen

stellen für JBO natürlich immer interessante Aufgabenstellungen dar. Auf diesem Sektor kann JBO auf jahrzehntelange Erfahrung oft in enger Zusammenarbeit mit Kunden zurückblicken. Kompetente Beratung für Kunden, Vortermine für das Einfahren neuer Werkzeuge oder für die Besprechung der zu lösenden Bearbeitungsaufgaben, runden das Firmenprofil ganzheitlich ab. (12111-??)