



WFL TOOLING SOLUTIONS

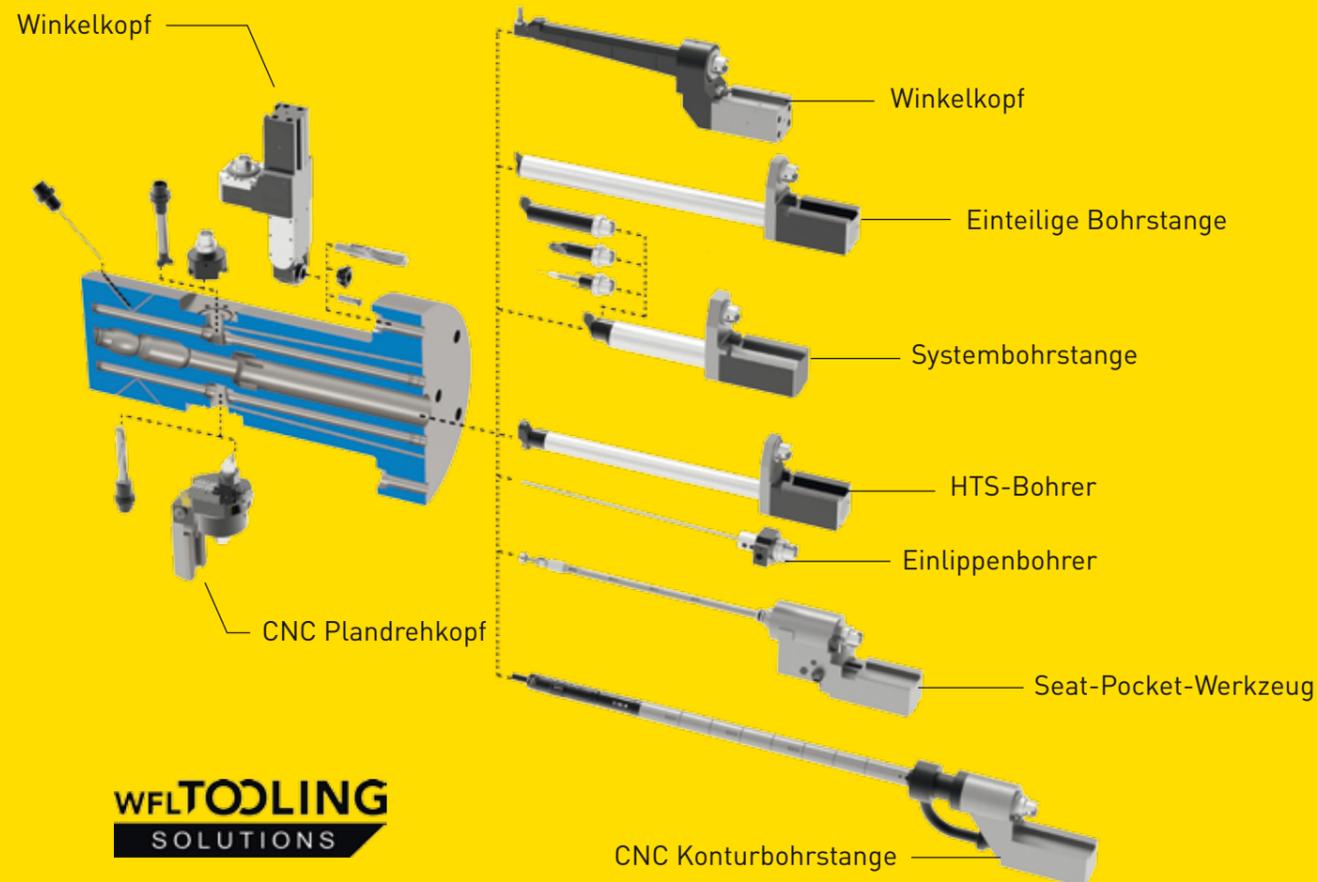
by WFL Millturn Technologies

Vorreiter in der Sensorik

WFL Tooling Solutions ist speziell auf die Zerspanung schwieriger Bearbeitungsbereiche ausgerichtet. Ein besonderer Fokus liegt auf der Sensorik, um das Werkzeug bestens zu schützen. Hier ist WFL Vorreiter, denn durch diese intelligenten Werkzeuge ist die Maschine in der Lage, Belastungsspitzen zu erkennen und umgehend darauf zu reagieren. Die CoroPlus-Bohrstange ist bereits mit diesem Mechanismus ausgestattet, um die Belastbarkeit des Werkzeugs zu detektieren.

Gerüstet für die Zukunft der Metallzerspanung

Bei der Entwicklung komplexer Fertigteile lässt sich ein Trend erkennen: die Vermeidung von Fügestellen, um ein Werkstück aus nur einem Rohteil zu fertigen. Für gewisse Bearbeitungsbereiche wird es schwieriger diese zu fertigen. Mit den optimal geformten Werkzeugen von WFL Tooling Solutions kann in zuvor nicht zugängliche Bearbeitungsbereiche vorgedrungen werden. Speziell geformte Winkelköpfe und andere Spezialwerkzeuge bieten die ideale Lösung.



WFL
TOOLING
SOLUTIONS



Schleifprozesse minimieren und sogar ersetzen

Ein weiteres Produktsegment sind Fräswerkzeuge für die Herstellung schwieriger Fräskonturen, mit denen man in der Lage ist, näher an die Endkontur heranzukommen. Vor allem bei der Fertigung von Rotoren für Kompressoren gelingt hier eine Revolution. Durch den Verzicht auf den Schleifprozess, der unter bestimmten Bedingungen und angepassten Toleranzen ausführbar ist, bietet WFL Tooling Solutions eine effiziente Neugestaltung des Fertigungsprozesses.



Messtechnik auf dem nächsten Level

Bei der Messtechnik hebt WFL ebenfalls das Niveau deutlich an. Der junge WFL Software Entwicklungsingenieur Stefan Huber hat angepasst an die WFL Formfräser eine geniale Messsoftware entwickelt, die den Einsatz der WFL Tooling Solutions unschlagbar machen. Ohne das Werkstück aus der Maschine auszuspannen, kann das gefräste Profil über den gesamten Umfang gescannt werden. Die Formwerkzeuge werden nach dem Messschnitt automatisch korrigiert, sodass beim Fertigschnitt Bearbeitungsqualitäten erreicht werden, die der Schleifqualität sehr nahe kommen.



Potenzial vereint ausschöpfen

Um alle Möglichkeiten der Bearbeitung eines Werkstückes aufzuzeigen, steht bei WFL das Gespräch mit dem Kunden im Vordergrund. Mit den Zerspanungsexperten von WFL können die vorgegebenen Werkstücktoleranzen unter die Lupe genommen werden, um durch kleine Änderungen am Fertigteil eine Reduzierung der Produktionskosten zu erzielen.



WFL Tooling Solutions Produktmanager Manfred Baumgartner ist Ihr kompetenter Ansprechpartner: als Technologe erlernte er direkt an der Maschine die Komplettbearbeitung und arbeitete anschließend 20 Jahre als Projektabwickler. Die Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden aus aller Welt hat er dabei hautnah miterlebt. Dieses Know-how dient nun als Basis für den Bereich Tooling Solutions. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an ams@wfl.at