

## NEUE ADVANCEDLINE SPIRALBOHRER VON EXACT

# Innovative Step-Technologie

Exact hat seine Premium-Produktlinie Advancedline um eine weitere Werkzeuggruppe ergänzt. Ab sofort sind unter der Marke auch Spiralbohrer mit Step-Technologie verfügbar. Aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften sind die Exact-Spiralbohrer signifikant schneller und präziser als herkömmliche HSS-Standardbohrer und lassen sich bei allen gängigen Werkstoffen wie Stahl, Gusseisen, Aluminium, Kunststoff und Holz einsetzen.

Wie bei allen Präzisionswerkzeugen der Premium-Produktlinie Advancedline wurde auch für die Spiralbohrer nach Optimierungspotenzial gesucht, um die Leistungsmerkmale für den Anwender nachhaltig zu verbessern. Die Ergebnisse dieser Entwicklungsarbeit zeigen sich nun an gleich mehreren Stellen des Werkzeugs, unter anderem an der neu entwickelten Bohrer Spitze. Neu- und Besonderheit ist hier der 118°-Spitzwinkel, der für eine beeindruckende, selbstzentrierende Wirkung und minimalen Kraftaufwand sorgt. Für den täglichen Arbeitsalltag heißt das: Es ist kein Ankören mehr notwendig und ein punktgenaues Anbohren ohne „Verlaufen“ auf den zu bearbeitenden Materialien möglich. Sogar schräge Bohrungen können jetzt problemlos umgesetzt werden. Anders als bei vielen HSS-Standardbohrern entsteht auch keine ausgerissene Bohrung, sondern eine präzise und runde Form mit scharfen Abgrenzungen im Werkstoff.

## 3-FLÄCHENSCHAFT VERHINDERT DURCHRUTSCHEN IM SCHAFT

Der 3-Flächenschaft des neuen Advancedline-Spiralbohrers mit Step-Technologie reduziert zudem den Kraftaufwand erheblich, verhindert ein Durchdrehen im Bohrfutter und gewährleistet eine optimale Kraftübertragung. Eine Nutzung ist damit jederzeit schnell und präzise möglich. Aufgrund seiner geringen Leistungsaufnahme erweist sich der neue Spiralbohrer zudem als sehr akkufreundlich.

Um die Bohrerergebnisse nachhaltig zu verbessern, verfügen die neuen Advancedline-Spiralbohrer mit Step-Technologie durchgängig über sogenannte TIN-



Die neuen Spiralbohrer der Advancedline werden in praxis- und alltagsgerechten Sets in praktischen Boxen angeboten.

TIP-Multilayer-Beschichtungen. Diese sorgen für eine größere Oberflächenhärte und verbesserte Wärmestabilität, was wiederum deutlich erhöhte Standzeiten und eine Reduzierung von Aufbauschnitten zur Folge hat. Zahlreiche Funktionstests von Exact zeigen, dass durch die Beschichtung bis zu 30 Prozent längere Nutzungszeiten möglich sind. Kunden können je nach Anforderung zwischen den Beschichtungsvarianten HSS TIN (universeller Einsatz) und HSS TIALN (VA-Materialien) wählen.

## WERKZEUG MIT ÜBERZEUGENDEN FÄHIGKEITEN

Für Exact-Geschäftsführer Andreas Oemkes zeigt die neue Produktgruppe der Advancedline einmal mehr die

Entwicklungskompetenz und Innovationskraft des Remscheider Unternehmens: „Wir haben einen Spiralbohrer mit wirklich überzeugenden Fähigkeiten entwickelt und auf den Markt gebracht. Die neue Step-Spitzentechnologie revolutioniert den gesamten Bohrprozess und erweitert den Einsatzbereich für Spiralbohrer auf ein bisher nicht gekanntes Maß. Egal bei welchen Werkstoffen ein Nutzer unsere Bohrer einsetzt, er erhält immer ein perfektes Bohrerergebnis.“

## SCHON DREI PRODUKTGRUPPEN IN DER ADVANCEDLINE

Die Premiumprodukte der Marke Advancedline by Exact gibt es seit 2017. Sie umfasst bis heute drei Werkzeuggruppen. Neben dem neuen Spiralbohrer-Segment zählen dazu auch Kegelsenker und Stufenbohrer. Die Idee von Advancedline war und ist es, bereits im Unternehmen vorhandene, erfolgreiche Werkzeugkonzepte zu nutzen und diese weiter zu optimieren. Als Ziel gelten dabei folgende Kriterien: mehr Leistung, höhere Produktivität, geringerer Zeitaufwand und reduzierte Kosten. Grundlage dafür sind wiederum das jahrelang aufgebaute Fachwissen im Haus, die enge Abstimmung mit den Kunden sowie die vorhandenen innovativen Fertigungsmöglichkeiten. ■

Zu den Besonderheiten der neuen Spiralbohrer zählen ein innovativer Stufenanschnitt mit neuartigem 118°-Spitzwinkel, ein 3-Flächenschaft, der ein Durchdrehen im Bohrfutter verhindert, sowie eine TIN-TIP-Hochleistungsbeschichtung. (Fotos: Exact)

