

Die neuen Boehlerit Agrartechnikinnovationen steigern die Effizienz und Produktivität auf ganzer Linie

Kapfenberg / Steiermark, 29.09.2022

Der Hartmetall- und Werkzeugspezialist Boehlerit präsentiert auch im 5. Jahr seit dem Marktstart der Boehlerit Agrartechnik-Sparte innovative Weiterentwicklungen und Portfolio Ergänzungen wie beispielsweise die Hartmetall-Hackschare mit Stiel, die Hartmetall-Kultivatorschare und das weiter optimierte und um zwei weitere Größen ergänzte Hartmetall-Gänsefußschar Programm.

Bereits im Jahr 2017 etablierte Boehlerit mit der Hartmetall Grubberschare einen neuen Qualitätsstandard im Bereich der Bodenbearbeitung. Die nächste Generation dieses innovativen Produkts weist eine Vielzahl an Vorteilen auf, welche die Effizienz und Produktivität auf ganzer Linie steigern. So enthält die zweite Generation neben den beiden Bohrungen im Bereich der Aufnahme ein Langloch, welches die Montage auf den gängigsten Maschinen ermöglicht. Der neu entwickelte Verdrehenschutz, eine Erhöhung im Aufnahmebereich der Schare, dient zur Verwendung mit den Original Leitblechen aller gängigen Grubber. Das patentierte und speziell angeordnete Hartmetallsystem steigert nicht nur die Standzeit um das mindestens 5-fache, sondern führt auch zu einem geringen Breitenverlust und garantiert so eine optimale Arbeitsqualität während der gesamten Lebensdauer. Das Standzeitende ist somit sehr gut vorhersehbar und ein Scharenbruch ist ebenfalls auszuschließen. Erhältlich ist die zweite Generation der Hartmetall Grubberschare in den Breiten 50 mm sowie 80 mm.

Auf Basis des bewährten Hartmetall-Systems wurde die Hartmetall-Tiefenlockererschare mit 70 mm Breite entwickelt. Diese verspricht eine dementsprechende Standzeiterhöhung beziehungsweise eine Erhöhung der Arbeitsqualität durch Erhalt der Scharenbreite. Durch die ständige Erweiterungen der Montagemöglichkeiten für verschiedene Maschinenhersteller (beispielsweise Alpego, Maschio, Vigolo,...) ist die mit Hartmetall bestückte Tiefenlockererschare bereits auf vielen gängigen Maschinentypen einsetzbar. Somit geht Boehlerit den nächsten Schritt in Richtung Komplett-Sortiment für Verschleißteile in der Bodenbearbeitung.

Mehr Breiten und eine optimierte Verstärkung für die Boehlerit-Gänsefußschare

Auch die seit dem Frühjahr 2019 am Markt erhältliche Hartmetall-Gänsefußschare zur Stoppelbearbeitung und Unkrautbekämpfung wurde weiter optimiert und ist nun in einer verstärkten Ausführung mit integrierter Spitze erhältlich. Die neue, etwas tiefer liegende Position der Spitze ermöglicht einen besseren Einzug der Schare in den Boden und die speziell angeordneten schmalen Hartmetallsegmente sind von Standzeitbeginn bis –ende durchgehend schnittig.

Presseinformation

Zusätzlich bieten diese nicht nur eine hervorragende Arbeitsqualität, sondern auch einen hohen Verschleißschutz wodurch die Arbeitsbreite bis zum Standzeitende gehalten wird. Außerdem sind die Hartmetall Seitenteile so angeordnet, dass sie eine konstante Schnittlinie bilden und Schläge während der Bearbeitung besser absorbieren. Auch der innovative Biberzahneffekt wurde optimiert wodurch die Selbstschärfung der Hartmetall-Schneidkante nun noch effizienter ausgelegt ist. Die aufgeschweißte Verstärkung im Bereich der Aufnahme verhindert Scharenbrüche effektiv. Ein Novum dabei ist, dass nun auch die Spitze in die Verstärkung integriert und dadurch optimal geschützt ist. Die Hartmetall-Gänsefußschare ist in den Breiten 200 mm, 260 mm und 300 mm erhältlich und wurde in der Saison 2022 um zwei weitere Größen mit 370 und 420 mm Breite für große Strichabstände erweitert.

Die neuen Boehlerit Hartmetall-Kultivatorschare als optimale Portfolioergänzung zur mechanischen Unkrautregulierung

Die Boehlerit Ingenieure aus Kapfenberg setzen auch bei der mechanischen Unkrautbekämpfung auf selbstschärfende, gezahnte Hartmetallschneiden und entwickelten deshalb eine absolut innovative Hackschare. Das Produkt hat eine tieferliegende Spitze für einen besseren Einzug, hält die Schnittbreite bis zum Standzeitende und bietet die Möglichkeit verschiedenste Aufnahmen auf die Grundschar aufzuschweißen. Die gezackten Hartmetallsegmente in Kombination mit dem Biberzahneffekt minimieren die Wahrscheinlichkeit, dass das Unkraut nicht geschnitten wird oder dieses beim Hackvorgang vorbei gleitet – ein absoluter Produktvorteil. Die Hartmetall-Hackschare ist in den Breitenvarianten von 100 – 200 mm und in 20 mm Abstufungen erhältlich.

Die bewährte Hartmetall-Hackschare ist seit der Saison 2022 als optimale Boehlerit Hackschar-Lösung mit verschweißtem Stiel in den Breiten 120 bis 200 mm in 20 mm Abstufungen verfügbar. Dadurch werden Winkelabweichungen ausgeschlossen und die Arbeitsqualität sowie die Standzeit nochmals verbessert. Optional sind Scharblätter und der Hackscharstiel separat erhältlich und der Hackscharstiel auch passend für die Aufnahmevariante mit seitlicher Verschraubung.

In der Saison 2022 wurde mit der Hartmetall-Kultivatorschare die Weiterentwicklung der innovativen Hartmetall-Hackschare für rauere Arbeitsbedingungen auf Saatbettkombinationen im Vergleich zu Hackmaschinen eingeführt. Optional kann diese auch für erschwerte Bedingungen als Hackschare eingesetzt werden. Die Boehlerit Hartmetall-Kultivatorschare war im Rahmen der Agritechnica 2022 bei der Systems & Components Trophy unter den 20 Nominees. Um der höheren Arbeitsgeschwindigkeit bei größeren Arbeitstiefen und Stößen besser standhalten zu können, ist eine Verstärkung mit integrierter Spitze angeschweißt. Auch die Dicke der Hartmetallsegmente wurde angepasst, um das Verschleißverhältnis zwischen den Hartmetalleinsätzen und dem Stahlschar optimal zu erhalten. Die Hartmetall-Kultivatorschare ist in den Breitenvarianten von 100 – 200 mm und in 20 mm Abstufungen und mit verschiedenen Aufnahmen für Federzinken verfügbar.

Presseinformation

Zur Unkrautbekämpfung in der oberen Bodenschicht bei gleichzeitigem Schutz der Nutzpflanze bietet Boehlerit ebenso die ideale Lösung. Die mit Hartmetall bestückten Striegelzinken in Halbschalenform bieten optimale Bearbeitungsqualität, eine konstant scharfe Schneidkante bis zum Standzeitende und eine Standzeitverlängerung um das bis zu 10-fache im Vergleich zur herkömmlichen Stahlausführung. Wer also stets die Kosten im Blick hat und auf höchste Wirtschaftlichkeit setzt, ist mit den Agrartechnikprodukten von Boehlerit bestens bedient.

Presseinformation

Das Unternehmen

Boehlerit, ein familiengeführtes Unternehmen aus der Brucklachergruppe (Leitz, Bilz und Boehlerit) mit Sitz im österreichischen Kapfenberg setzt Maßstäbe mit Hartmetallen und Werkzeugen für die Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff und Verbundwerkstoffen. Mit Schneidstoffen, Halbzeugen und Präzisionswerkzeugen sowie Werkzeugsystemen zum Fräsen, Drehen, Stechen und Umformen sorgt Boehlerit weltweit für Prozesssicherheit und Effizienz. Zum umfassenden Produktspektrum gehören auch hoch spezialisierte Werkzeuge für die Kurbelwellenbearbeitung sowie für die Hüttentechnik zum Drehschalen, zur Rohr- und Blechbearbeitung sowie der Schwerzerspannung. Das Produktspektrum von Boehlerit umfasst ebenso Hartmetalle für Konstruktionsteile und für den Verschleißschutz. Im Bereich der Beschichtungstechnologie bietet Boehlerit, von der weltweit ersten Nano-CVD Anbindungsschicht bis zur härtesten Diamantschicht, globale Alleinstellung. Darüber hinaus ist Boehlerit mit seinem langjährigen Know-How in der Metallurgie, der Beschichtungstechnologie und mit modernster Presstechnik ein kompetenter Entwicklungspartner für Toolmaker.

Für Rückfragen der Redaktion

Manuel Hofstadler

Mag.

Leitung Werbung

Phone: +43 3862 300-586

Fax: +43 3862 300-793

E-Mail: manuel.hofstadler@boehlerit.com

Bilder

Abb. 1: Die neue Hartmetall Kultivatorschare: Verbesserte Arbeitsqualität bei gleichzeitiger Erhöhung der Standzeit



Bilder

Abb. 2: Die neue Hartmetall-Hackschare mit Stiel bietet die Möglichkeit verschiedenste Aufnahmen auf die Grundschare aufzuschweißen



Bilder

Abb. 3: Hartmetall-Gänsefußschare: Optimierung und Portfolioerweiterung (370 und 420 mm)

