

# GEURTS VAN KESSEL HARDFACING

EXTENDING DURABILITY OF WEAR PARTS

---

## Verschleißbeschichtungen für die Agrartechnik



# Verschleißschutz nach Maß

Welche Verschleißbeschichtung passt am besten zu Ihrer Maschine, Ihrem Boden und Ihrer Anwendung? In dieser Broschüre erklären wir, was Agri-Laser, Agri-Panzer und CGP® für Sie leisten können.

Nicht jede landwirtschaftliche Anwendung ist gleich. Bodenart (Sand, Lehm, steinig), Belastung (Steine, Stöße) und die Art des Verschleißes (abrasiv vs. schneidend) beeinflussen, welche Schweißbeschichtung am besten geeignet ist.

Einige Bauteile sind hauptsächlich abrasivem Verschleiß ausgesetzt (viel Kontakt, feiner Sand), während andere stärker durch Stöße und Aufprall belastet werden (Steine, harter Boden). Auch die Schneidkantenbeständigkeit spielt eine große Rolle – scharfe Kanten sollen erhalten bleiben, zum Beispiel bei Kreiseleggenzinken oder Lockerungszinken.

Deshalb bieten wir drei verschiedene Verschleißschichten an, jede mit einem eigenen Profil:

- Agri-Laser®
- Agri-Panzer®
- CGP®

Auf den folgenden Seiten stellen wir die Eigenschaften jeder Beschichtung vor und zeigen, für welche Anwendungen sie sich am besten eignet.

## Fordern Sie uns heraus

Haben Sie mit unerwünschtem Verschleiß, zu viel Wartung oder hohen Kosten für Ihre Maschinen und Verschleißteile zu kämpfen?

Möchten Sie wissen, welche Verschleißbeschichtung für Ihre Anwendungen am besten geeignet ist?

Senden Sie uns ein Foto oder kontaktieren Sie unsere Spezialisten.

Vereinbaren Sie einen Termin mit Bjorn:  
+31 (0) 6 33 93 35 58 | Bjorn@hardfacing.nl

# Agri-Laser®

## Präzision mit minimalem Widerstand

Agri-Laser® wird überall dort eingesetzt, wo Präzision, Formstabilität und geringer Widerstand wichtig sind. Durch den Einsatz von Laserenergie beim Schweißprozess entsteht eine feine, dichte Struktur mit hervorragender Haftung.

Die Schicht ist schlagfest, behält ihre scharfen Kanten und kann auch auf dünne Bauteile aufgetragen werden, ohne diese zu verformen.

Agri-Laser® ist besonders geeignet für Böden oder Anwendungen, bei denen ein möglichst geringer Widerstand gewünscht ist – zum Beispiel bei leichten Bodenbearbeitungen oder wenn Energieeffizienz im Vordergrund steht.

- ✓ Präzises und sauberes Schweißbild
- ✓ Geringer Widerstand beim Bodenkontakt
- ✓ Erhalt der Schneidkante
- ✓ Hohe Schlagfestigkeit



# Agri-Panzer®

## Gemacht für harte Bedingungen

Agri-Panzer® wurde für extreme abrasive Belastungen und den dauerhaften Kontakt mit Erde und Sand entwickelt.

Diese Beschichtung kombiniert einen hohen Härtegrad mit starker Zähigkeit, sodass Bauteile auch unter schwierigen Bedingungen ihre Form behalten.

Diese Auftragsschweißung ist ideal für Pflüge, Grubber und Eggen, die auf Sand- oder Lehmböden arbeiten, wo Verschleiß ständig vorhanden ist.

- ✓ Hohe Verschleißfestigkeit bei abrasiver Belastung
- ✓ Geeignet für intensive Bearbeitung und sandige Böden
- ✓ Verlängert die Lebensdauer erheblich

# CGP®

## Bewährte Technologie aus der Recyclingindustrie

Auch in der Agrartechnik einsetzbar.

CGP® enthält Wolframkarbidpartikel, die in eine zähe Matrix eingebettet sind.

Das Ergebnis ist eine außergewöhnlich harte und langlebige Verschleißbeschichtung, die sowohl gegen abrasiven als auch gegen Schlagverschleiß beständig ist.

In der Landwirtschaft wird CGP® überall dort eingesetzt, wo hohe Belastungen, starke Schläge oder anspruchsvolle Bedingungen auftreten und herkömmliche Schichten nicht ausreichen.

- ✓ Extrem harte, langlebige Schicht
- ✓ Widerstandsfähig gegen hohe Schlagbelastungen und Druck
- ✓ Geeignet für gemischte oder schwere Bodenarten



# GEURTS VAN KESSEL HARDFACING

EXTENDING DURABILITY OF WEAR PARTS

---

Zoggelsestraat 27, 5384 LL Heesch  
Nederland +31 (0)412 25 00 35  
info@hardfacing.nl [www.hardfacing.nl](http://www.hardfacing.nl)

