



GEURTS VAN KESSEL HARDFACING

EXTENDING DURABILITY

Zirkuläre Verschleißlösungen in der Praxis

Bei Geurts van Kessel Hardfacing arbeiten wir jeden Tag daran, die Lebensdauer von Maschinenteilen zu verlängern – und damit eine nachhaltigere Industrie zu fördern.

Was wir tun, nennen wir zirkuläres Engineering in der Praxis: Wir verlangsamen den Materialverbrauch und fördern gleichzeitig die Wiederverwendung hochwertiger Rohstoffe.

Maschinen nachhaltiger machen. Das ist unser Anspruch.

Unser Ansatz basiert auf zwei starken Elementen: hochwertige, verschleißfeste Beschichtungen und ein intelligenter Reparatur- und Aufbereitungsprozess. Gerade in der Recyclingbranche versehen wir Bauteile aus Metall – wie Rotoren, Messer und Zähne – mit einer von uns entwickelten Verschleißbeschichtung.

Diese Beschichtung besteht teilweise aus recyceltem Hartmetall, wie zerkleinerten WIDIA-Spitzen und Fräsköpfen. Durch ihre Wiederverwendung als Zusatz in unserem Hartauftragsschweißmaterial geben wir wertvollen Rohstoffen ein zweites Leben.

Das Ergebnis?

Weniger Produktion neuer Komponenten – ein Prozess, der normalerweise viel Energie und Rohstoffe erfordert.

Dank unserer verschleißfesten Schichten bleiben Teile deutlich länger im Einsatz, was direkt zur CO₂-Reduktion und Abfallvermeidung beiträgt.

Aber dabei bleibt es nicht.

Mit der Zeit können wir diese Komponenten auch wieder aufarbeiten. Die alte Verschleißbeschichtung wird teilweise entfernt und neu aufgetragen – ohne dass das Grundmaterial ersetzt werden muss. So machen wir Teile bereit für einen zweiten (oder sogar dritten) Lebenszyklus.

Das senkt nicht nur die Kosten für unsere Kunden, sondern reduziert auch drastisch den Materialverbrauch und die Umweltbelastung.

Warum wegwerfen, wenn man erneuern kann?

Mit unserer Expertise im Hartauftragsschweißen und der Aufbereitung machen wir Maschinen zukunftssicherer. Jedes Mal, wenn wir ein Bauteil aufarbeiten, anstatt es zu ersetzen, sparen wir Rohstoffe, Energie und Emission.

So tragen wir zur Kreislaufwirtschaft bei – nicht in der Theorie, sondern in der Praxis, direkt auf dem Werkstattboden.

Fordern Sie uns heraus.

Haben Sie mit unerwünschtem Verschleiß, hohem Wartungsaufwand und hohen Kosten Ihrer Maschinen zu kämpfen?

Vereinbaren Sie einen Termin mit Bjorn.

Bjorn.+31 (0) 6 33 93 35 58 | Bjorn@hardfacing.nl

www.hardfacing.nl

