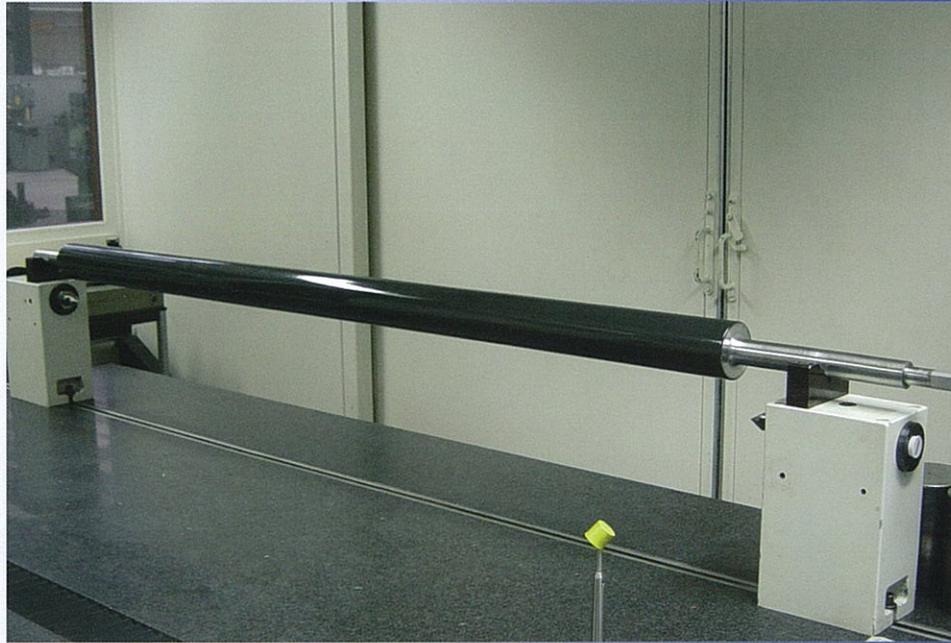


Thermisches Spritzen



Siebbettrollen für Pellets

Seit 1944 erwerben wir uns bereits einen Namen und Ruf als Zulieferer und Servicepartner industrieller Komponenten und Oberflächenbehandlung. Außer in den Sparten Metallzerspanung, Maschinenbau und Renovierung großer Maschinenteile arbeiten wir auch seit über 40 Jahren mit konservierenden thermischen Spritzverfahren, und sind wir seit vielen Jahren als Produzent und Servicepartner kundenspezifischer Prozessrollen, wie Förderbandrollen, Auslaufrollen und Leitrollen, aktiv. Unterstützt von unserer umfassenden Erfahrung können wir auch für Sie den Unterschied realisieren!

Als Hersteller von Pellets wird von Ihnen verlangt, dass sich die Pellets innerhalb eines bestimmten Durchmesser Spielraums befinden. Um dieses verwirklichen zu können, müssen die Abstände zwischen einzelnen Pelletrollen eine möglichst lange Zeit so konstant wie möglich sein. Das bedeutet, dass hohe Anforderungen an die Verschleißfestigkeit Ihrer Pelletrollen gestellt werden.

Die Habets Wear Resist-Rolle (HWR) mit einer keramischen Beschichtung ist speziell dazu entwickelt, um dem starken Verschleiß zu widerstehen, der bei der Produktion von Pellets entsteht. Dank der HWR-Beschichtung ist kein „Regapping“ mehr infolge von Verschleiß oder angehaftetem Produkt notwendig und erhalten Sie für einen längeren Zeitraum eine konstantere Pelletabmessung. Hierdurch erreichen Sie eine substantielle Standzeitverlängerung (> Faktor 3 im Vergleich zur unbeschichteten Variante) und folglich eine beträchtlich höhere Produktionskapazität.

Wir inventarisieren gern Ihre Pelletrollen, um gemeinsam mit Ihnen zu ermitteln, welche Einsparung die Habets Wear Resist-Rolle für Sie ergeben kann.

Thermisches Spritzen

Metallbeschichtung

Produkt	Siebbettrollen für Pellets
Basismaterial	Stahl
Verfahren	Atmosphärisches Plasma-Spritzen
Beschichtungstyp	HWR-Ceramic
Zu beschichtende Oberfläche	Gemäß der Kundenspezifikation
Anmerkung	Früher verchromt



Stahlfabriken in Europa wissen, wie wichtig es ist, Pellets mit einer konstanten Abmessung produzieren zu können. Habets hat hierfür eine Lösung in der Form ihrer „HWR-Ceramic“-Beschichtung gefunden. Die hohen Anforderungen auf dem Gebiet von Verschleiß und Antihftung sind wichtige Faktoren, die von „HWR-Ceramic“ erfolgreich bekämpft werden.

„Regapping“ ist nicht mehr notwendig und eine substantielle Verlängerung der Standzeit ist das Ergebnis.



Ihre Vorteile von Siebbettrollen, die mit einer HWR-Ceramic-Beschichtung versehen sind:

- Kein „Regapping“ mehr erforderlich
- Konstantere Pelletabmessung während einer langen Zeitspanne
- Längere Standzeit, wodurch weniger Stillstand höheren Output ergibt
- Geringere Wartungskosten
- Jahrelange (Praxis)erfahrung in diversen Stahlfabriken



Charakteristische Merkmale der HWR-Ceramic-Beschichtung

- Ausgezeichnete Verschleißbeständigkeit für eine lange Standzeit.
- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit.
- In der Praxis erprobte Technik.
- Konstante Qualität der Walzenoberfläche.
- Kein Anhaften, wodurch eine konstanter Siebraum-Oberflächenrauheit der Beschichtung $< 0,8 \text{ Ra}$