



KSS-Zuführsysteme für das

KÄFIGSCHLEIFEN

Verbessern Sie Ihre Produktivität
Reduzieren Sie Ihren CO₂-Ausstoß

Beim Käfig - Innenschleifen bietet sich nur sehr wenig Platz zur Anbringung einer KSS-Düse an. Aus diesem Grunde haben wir eine Grindaix Düse entwickelt, welche auf den Schleifspindelstöcken angebracht ist und über speziell gebogene Nadelgeometrien die optimale KSS-Zufuhr an schwer zugänglichen Bearbeitungszonen garantieren. Dies steigert Ihre Werkzeugstandzeit und verringert die Schleifbrandgefahr sehr deutlich.

- + Reduzierung der Schleifbrandgefahr
- + Höhere Produktivität
- + geringere Ausschussrate

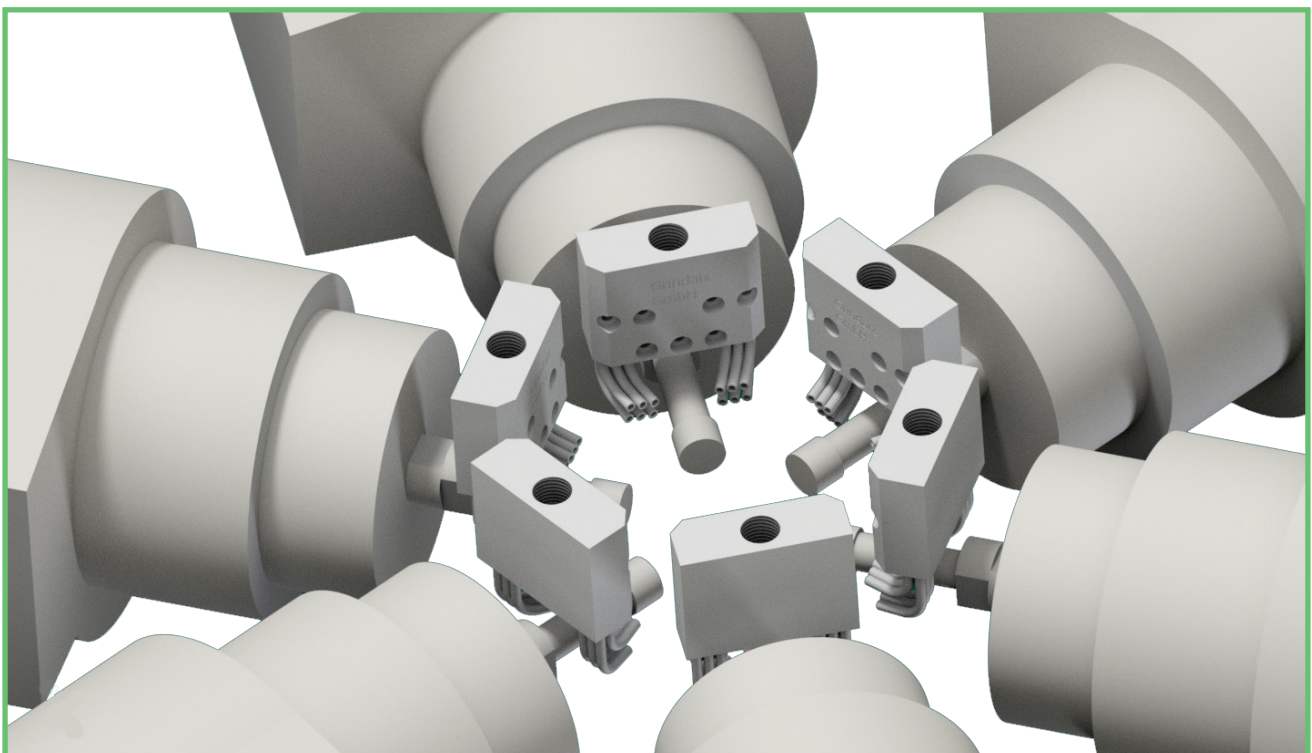
UNSERE LÖSUNG

Individuell ausgelegte Grindaix-Düsen für das Käfig-Schleifen erlauben eine anforderungsgerechte KSS-Zufuhr.



BEISPIELBERECHNUNG (FÜR ÖL)

Düse	Druck	Volumenstrom	KSS-Austrittsgeschwindigkeit
Nadeldüse	5,2 bar	45 l/min	20 m/s
	8 bar	56 l/min	25 m/s



DIE DÜSENKENNLINIE

Das Düsendiagramm soll Ihnen eine erste Hilfe für eine geeigneten Versorgung der Grindaix KSS Düse hinsichtlich Druck und Volumenstrom liefern.



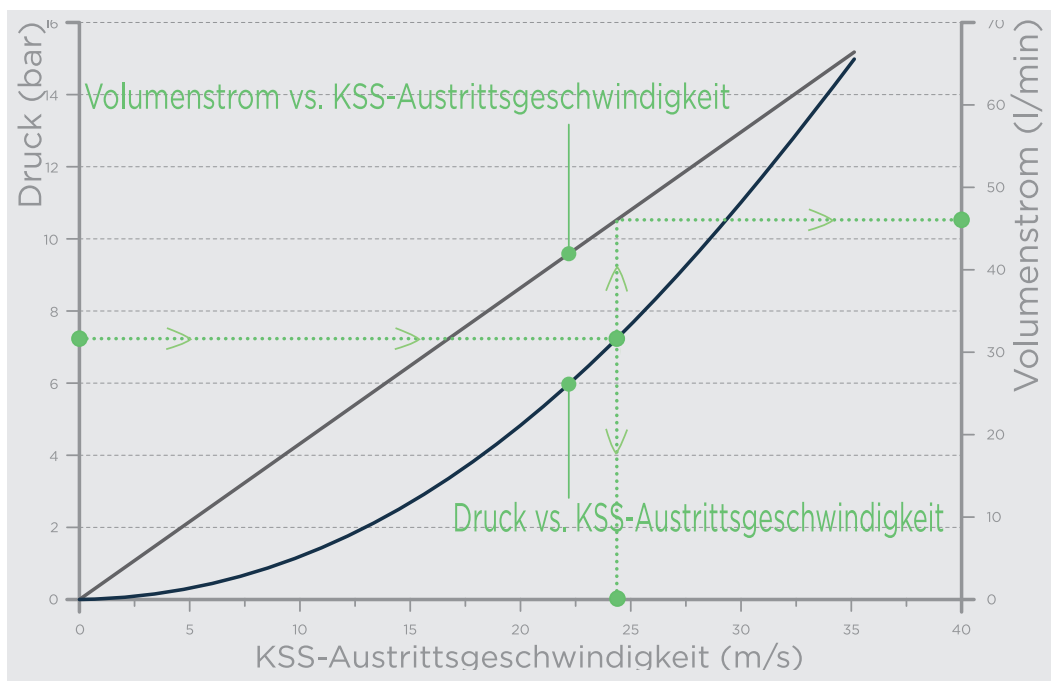
Es ist der Gesamtdruck (statisch und dynamisch) dargestellt, den man direkt vor der Düse messen würde. Dieser Druck entspricht nicht Ihrem Pumpendruck bzw. der Förderhöhe der Pumpe.

Druckverluste in der Zuleitung zwischen Pumpe und Düse sowie Einflüsse eventueller anderer Kühlschmier-

stoff-Austritte an der selben Versorgungsleitung bleiben dabei unberücksichtigt. Diese Faktoren können in einem von uns angebotenen COOLANT AUDIT aufgenommen und bewertet werden. Nur so kann Ihr System vollständig verbrauchsoptimiert ausgelegt werden.

Ausgehend vom Druck finden Sie direkt die zugehörige **KSS-Austrittsgeschwindigkeit**. Über die graue Gerade finden Sie dann den Zusammenhang zwischen der KSS-Austrittsgeschwindigkeit und dem zugehörigen KSS-Volumenstrom.

BEISPIEL DÜSENKENNLINIE



BESTELLINFORMATIONEN

Grindaix Düse

Bezeichnung	Beschreibung
ND-SK-	Die Düsen werden für die Geometrieparameter der Schleifanwendung individuell ausgelegt. Alle Düsen inkl. Kennlinien

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung
Drucksensor	analog/digital (alle Druckbereiche)
Drucksensoranschluss	Standard G 1/4"
Druckluftanschluss	Reinigung der Düse \varnothing 1/4" mit Druckluft
Verschleißschutz	in allen Breiten und Formen lieferbar
Profilform-Stabilisator	in allen Breiten und Formen lieferbar
Coolant-Pointer	Laser- Einstellhilfe - Düsenpositionierung
Coolant-Display	Gerät zur Schleifbrandüberwachung

Grindaix GmbH

Marie-Curie-Straße 8
50170 Kerpen

+49 2273 • 95373 20
+49 2273 • 95373 5

info@grindaix.de
www.grindaix.de

