

KSS-Zuführsysteme für das

KEGELRADSCHLEIFEN

Verbessern Sie Ihre Produktivität
Reduzieren Sie Ihren CO₂-Ausstoß

Bei Kegelschleifen empfiehlt das Team Grindaix die Verwendung eines speziell für diese Anwendung konzipierten Düsensets aus Grindaix Reinigungs- und Grindaix-Zuführdüse.

FUNKTION

Die Reinigung des Schleiftopfes stellt dabei eine besondere Aufgabe im Prozess dar, ist sie doch notwendig um geeignete freie Porenräume in der Schleiftopf-topographie zu erzeugen. Diese Porenräume ermöglichen es später unter Einsatz der speziellen Grindaix Zuführdüse, den Kühlschmierstoff sauber in die Bearbeitungszone zu transportieren.

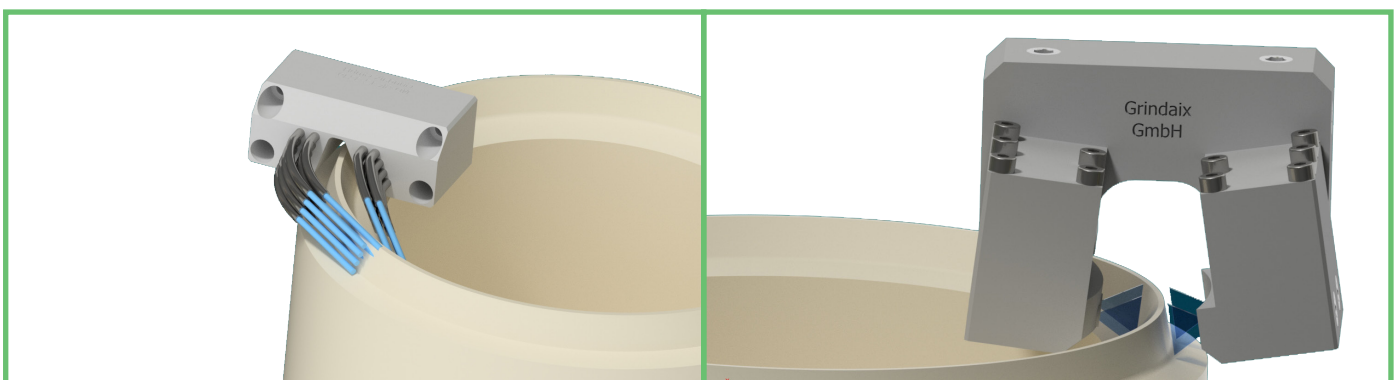
UNSERE LÖSUNG

Individuell ausgelegte Grindaix-Düsen für das Kegelschleifen erlauben eine zielgerichtete KSS-Zufuhr.



BEISPIELBERECHNUNG (FÜR ÖL)

Düse	Druck	Volumenstrom	KSS-Austrittsgeschwindigkeit
Nadeldüse	5 bar	30 l/min	20 m/s
Reinigungsdüse	40 bar	20 l/min	-



Grindaix Versorgungsdüse

Grindaix Reinigungsdüse

DIE DÜSENKENNLINIE

Das Düsendiagramm soll Ihnen eine erste Hilfe zur Realisierung einer geeigneten Versorgung der Düse hinsichtlich Druck und Volumenstrom liefern.

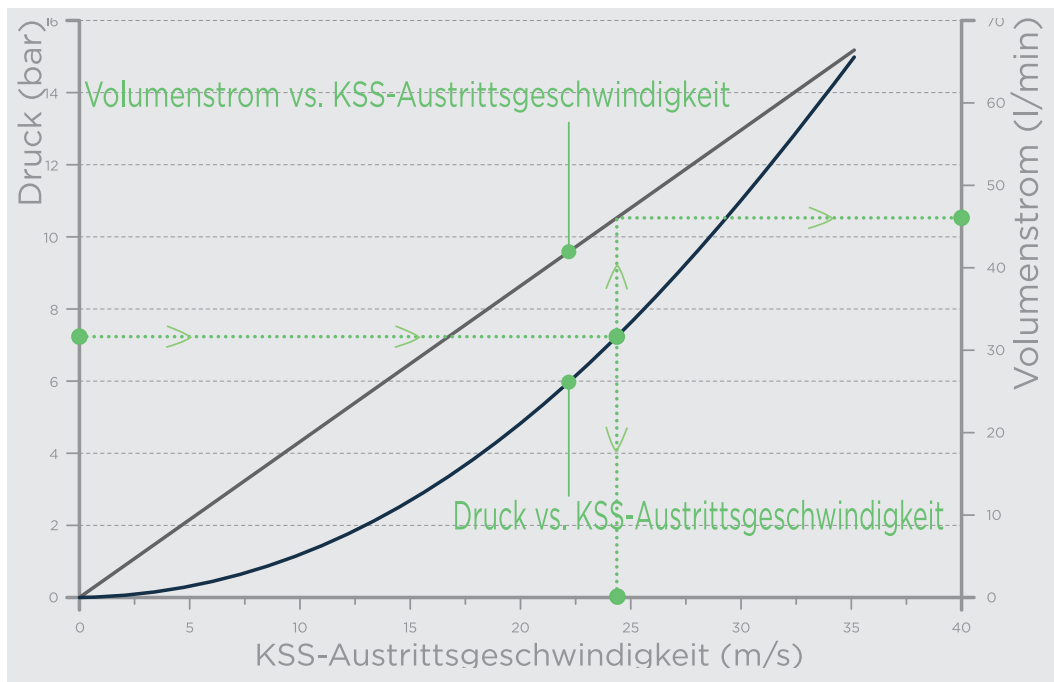
! Es ist der Gesamtdruck (statisch und dynamisch) dargestellt, den man direkt vor der Düse messen würde. Dieser Druck entspricht nicht Ihrem Pumpendruck bzw. der Förderhöhe der Pumpe.

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 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 für das Innenschleifen

Bezeichnung	Beschreibung
ND-SK-	Die Düsen werden für die Geometrieparameter der Innenschleifanwendung 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

