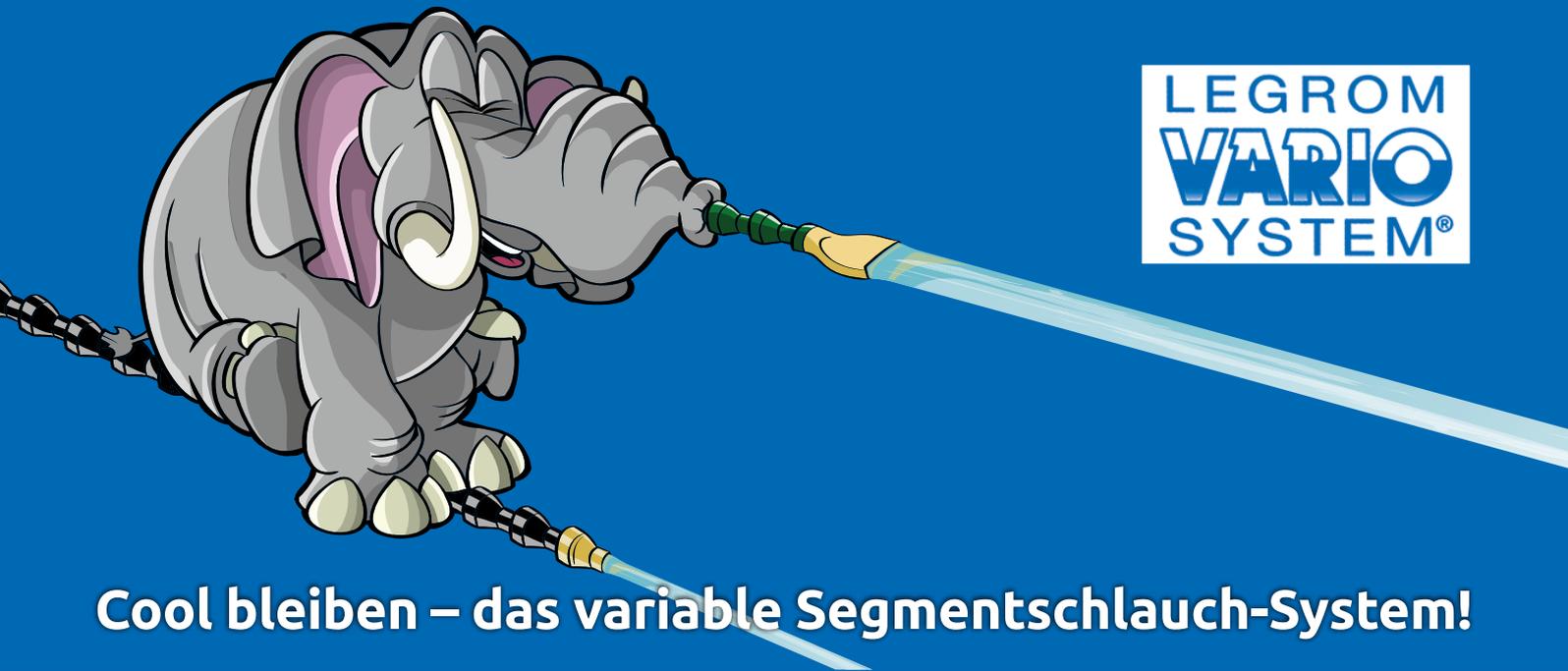


LEGROM
VARIO
SYSTEM®



Cool bleiben – das variable Segmentschlauch-System!

PATENTIERTE WELTNEUHEIT

OUTLINE**FLEX** –
Die konturangepasste Schleifdüse



Legrom präsentiert patentierte Weltneuheit:

OUTLINEFLEX

Die konturangepasste Schleifdüse



Bis heute haben viele Anwender das Problem, dass trotz des breiten Angebotes an Schleifdüsen keine das passende Profil für ihr Schleifwerkzeug aufweist. Deshalb werden viele Düsen in mühevoller Kleinarbeit zusammengelötet. Mit **OUTLINEFLEX** gehören solche Bastelarbeiten der Vergangenheit an: der Düsenrohling erhält durch das Öffnen mit dem Schleifwerkzeug dessen exakte Kontur!



Die Schleifdüse **OUTLINEFLEX** passt sich jeder Kontur an.

Die konturangepasste Schleifdüse **OUTLINEFLEX** sorgt mit ihren durchdachten Parametern für eine Optimierung des Kühlschmierstoff-Systems. Mit der an das Schleifwerkzeugprofil angepassten Düsenform und einem entsprechend der Durchflussmenge dimensionierten Öffnungsquerschnitt ergibt sich eine konturnahe gleichmäßige Kühlschmiermittelzufuhr. Gleichzeitig wird die Wärmeabfuhr wesentlich verbessert. Weitere Anwendervorteile sind die höhere Schleifqualität und eine erhebliche Steigerung der Zerspanleistung. Zudem lässt sich der bedienerfreundlich konstruierte Düsenrohling einfach und schnell an die Maschine adaptieren, ohne die Schleifscheibenoberfläche zu beschädigen. In Kombination mit dem variablen Segmentschlauchsystem **VARIO** von Legrom oder anderen Systemen wird **OUTLINEFLEX** fast jeder Anwendung gerecht.

Volumenströme ohne positiven Einfluss auf die Kühlwirkung in der Kontaktzone lassen sich detektieren und eliminieren. Mit der konturangepassten Düse, die sehr dicht an der Schleifscheibe anliegt, kann das die Schleifscheibe umgebende Luftpolster fast komplett abgelenkt und dadurch die benötigte Menge an Kühlschmierstoff deutlich reduziert werden, da keine Verwirbelung entsteht. Da ausnahmslos reiner Kühlschmierstoff in die Kontaktfläche eingebracht wird, erhöht sich dabei noch zusätzlich die Schleifprozessqualität. Die Reduzierung des Kühlmittel-Volumenstroms kann zudem dazu genutzt werden, dass Maschinen mit geringerer Motor-/Pumpenleistung und somit energiesparender ausgestattet werden können.

OUTLINEFLEX ermöglicht einen exakt einstellbaren Spalt zwischen Schleifscheibe und Düsenrohling. So können die Strömungsverhältnisse im Schleifspalt, der Kontaktvolumenstrom und der Druck im Schleifspalt direkt beeinflusst werden. Hohe Kühlschmierstoff-

- » Lieferbar als Rohling für konturangepasste Schleifdüse
- » Lieferbar als konturangepasste Schleifdüse nach Ihren CAD-Daten
- » Höhere Produktivität, geringere Wärmeentwicklung, längere Standzeit der Schleifscheibe
- » Geringere Druckspannung in der Werkstückoberfläche – dadurch verbessertes Gefüge



Ausführung	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Best-Nr. 3/4"	Verpackungsinhalt
Schlitzgröße 60,0 x 3,0 mm Anschluß G3/4" Pfanne	92	32	4,5	76	508-600-603	1 Stk.
Schlitzgröße 60,0 x 3,0 mm Anschluß G3/4" Aussengewinde	92	SW30	15*	76	508-610-603	1 Stk.

*Gewindelänge

» Weitere Ausführungen unter www.legrom.com

