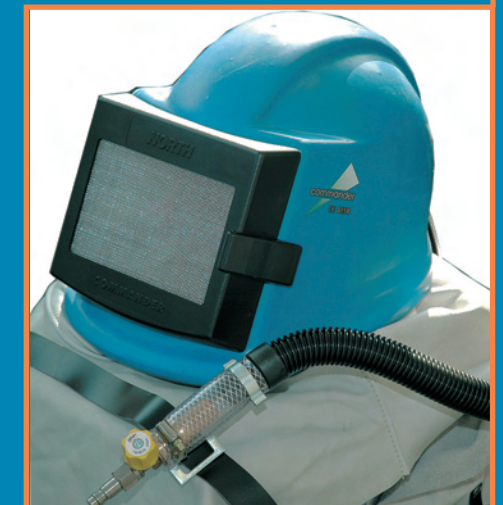


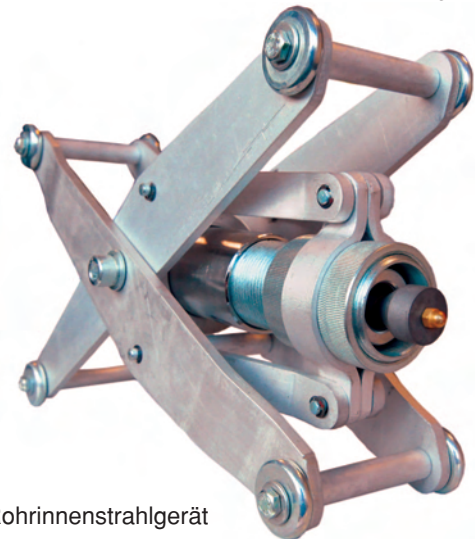
KIESS

Strahltechnik





Strahldüsen in verschiedenen Ausführungen



Rohrinnenstrahlgerät

Strahldüsen

Die Düsen zeichnen sich durch hohe Standfestigkeit aus und sind für alle Strahlmittel geeignet. Material und Größe sind auf das jeweilige Strahlmittel bzw. auf den Anwendungsfall abzustimmen. Alle Düsen arbeiten nach dem Venturiprinzip für besonders hohe Strahlleistung. Die Düsen bestehen aus Wolframcarbid, Siliziumnitrit oder Borcarbid. Der Mantel besteht aus Aluminium oder schlagunempfindlichem Kunststoff.

Zur Bearbeitung von Rohrrinnenflächen stehen entsprechende Sonderdüsen zur Verfügung. Größere Rohrdurchmesser werden mit entsprechenden Innenstrahlgeräten bearbeitet. Die zu den Düsen passenden Strahlschläuche in den Größen 13-42 mm Innendurchmesser sind besonders langlebig und in unterschiedlichen Qualitäten abhängig vom Strahlmittel erhältlich. Zur Staubbildung kann im Düsenbereich dem Strahlmitteldruckluftgemisch Wasser zugefügt werden.

Strahleranzug mit Strahlerschutzhelm Commander II



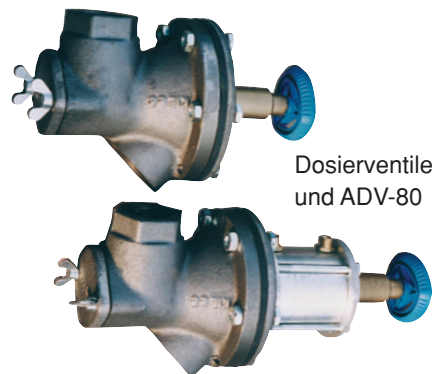
Strahlerschutzanzüge – Strahlerschutzhelme

Strahlerschutzanzüge aus atmungsaktiven Nesselstoff, alle dem Strahllobjekt zugekehrten und dem Verschleiß unterliegenden Teile sind mit verschleißfestem Spaltleder versehen.

Neben den abgebildeten Helmen aus Kunststoff befindet sich auch ein Helm aus Aluminium im Lieferprogramm, sowie Strahlerhauben für leichte Strahlarbeiten. Die Luftversorgung erfolgt vom Kompressor aus über einen Aktivkohlefilter. Optional kann die Atemluft auch erwärmt oder gekühlt werden.



Strahlerschutzhelm Panorama



Dosierventile DV-80 und ADV-80

Dosierventile DV-80 und ADV-80

Beide Dosierventile sind stufenlos von 0-100% regulierbar und geben den maximal möglichen Querschnitt beim Strahlen frei. Die Dosierung erfolgt einfach über ein Handrad. Das Dosierventil ADV-80 bietet zusätzlich die Möglichkeit, das Strahlmittel per Fernbedienung vom Strahler aus abzuschalten, so dass an der Düse nur noch Druckluft austritt.



Injektorstrahlkessel



Taifun 100



Softstrahlkessel Taifun 100

Taifun - Druckstrahlkessel

In der heutigen Zeit, bei steigenden Strahlmittel- und Entsorgungskosten, ist der Verbrauch an Strahlmitteln ein entscheidender Faktor zur Kostendämpfung. Die KIESS- Strahlkessel vom Typ Taifun besitzen große Rohrquerschnitte und Kugelhähne, welche den vollen Durchgang haben. Hierdurch werden minimale Druckverluste erreicht. Jeder Druckstrahlkessel ist für alle handelsüblichen Strahlmittelarten, für Trocken-, Feucht- und Nassstrahlverfahren geeignet. Alle Strahlkessel sind standardmäßig mit Mischventil, selbstschließendem Schnellverschlußkegel, Handloch, Verrohrung und großformatigen Rädern zum leichten Transport ausgestattet. Die Kessel sind baumustergeprüft und in der Standardausführung für max. 12 bar zugelassen.

Die Steuerung erfolgt über einen Totmannschalter, welcher während des Strahlprozesses ständig gedrückt werden muss.

Doppelkammerdruckstrahlkessel

Doppelkammerdruckstrahlkessel arbeiten ohne die sonst notwendige Unterbrechung für das Befüllen mit Strahlmittel. Zwei gleich große Kammern befinden sich übereinander. Von der unteren Druckkammer wird der Druckluftstrom über zwei oder vier Dosierventile mit Strahlmittel beladen. Zeitgesteuert öffnet sich der Verschlußkegel zwischen den beiden Kammern so dass die untere Kammer während des Strahlens mit Strahlmittel befüllt wird. Nur die obere Kammer entlastet und kann von außen mit neuem Strahlmittel befüllt werden.



Doppelkammerstrahlkessel

Softstrahlkessel

Der Strahlkessel Taifun ist durch eine Zusatzausrüstung ergänzt worden und lässt sich so bis zu 0,5 bar herunterregeln. Dies ermöglicht feinste Strahlarbeiten, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Der Kessel eignet sich besonders in der Denkmalpflege und der Graffiti - Entfernung.

Schnellabschaltung

Mit Hilfe der Schnellabschaltung werden nach den Vorschriften der BGV D 26 Abschaltzeiten von unter 1 Sek. erreicht. Die Steuerung der Schnellabschaltung erfolgt über den Totmannschalter vom Arbeiter aus.



Großstrahlkessel Taifun 8000