www.befeuchtungssysteme.eu

www.rauch.co.at

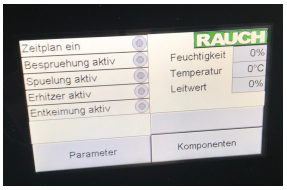
Düsen Befeuchtungssystem

Modellserie HD 80 Profi Plus 400

Multifunktionell

- **Befeuchtet**
- **Kühlt**
- **Entstaubt**
- **Desinfiziert**

- Lebensmittelbereiche-Regale-Theken
- Gärtnerei-Landwirtschaft-Tierzucht
- Industrie-Produktion-Prozesse-Lager
- Recycling-Entsorgung-Umwelttechnik
- Gastronomie-Restaurant-Hotel-Büro
- Event-Sport-Wellness-Fitness uvm.



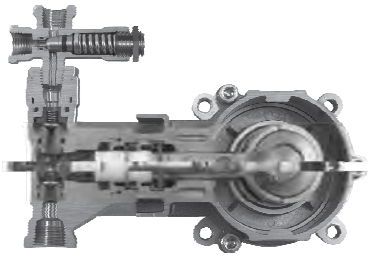
Das RAUCH Profi Sprühnebelsystem für Profi Anwendungen A-Z

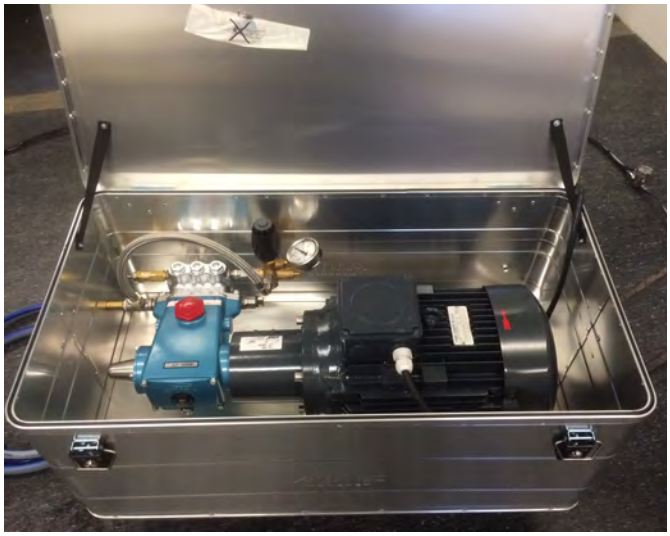
Direkt-angetriebene Hochleistung Dauerlauf Plungerpumpen mit Keramiklagerung in Energiesparender Langsamlaufenden Bauweise mit 900U. Auf Geräteträger montiert und extra für Wasser Sprühnebelsysteme entwickelt. Diese Pumpentechnik sowie Steuerung wird Anwendungsspezifisch konfiguriert und löst jede Anwendung auf Dauer.

- Spezielle konzentrische, hochfeste, polierte und massive Keramikplunger bie-ten eine
- Hochwertige Lauffläche und ver-längern dadurch die Dichtungslebensdau-er erheblich.
- Die Pumpenköpfe bestehen aus ver-schiedenen hochwertigen Werkstoffen wie Messing, Messingsonderlegierungen, Edelstahl, Ni-Al-Bronze oder Sonder-materialien um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Nass-Dichtungssystem dient der Verlängerung der Lebensdauer unter Verwendung der zu pumpenden Flüssigkeit, zur Kühlung, und zur Schmierung auf beiden Seiten der Dichtungen.
- Edelstahl Ventile, Ventilsitze und Edel-stahlfedern sorgen für Korrosionsbestän-digkeit und gewährleisten einen optima-len Ventilsitz über lange Betriebsdauer.
- Speziell entwickelte Hochdruckdichtungen bieten unüber-troffene Betriebseigenschaften sowie Dichtungsstandzeiten.
- Die lange und ölgeschmierte Füh-rung der Plungerstangen vermeidet radiale Belastungen auf das Dichtungs-system und erhöht damit die Lebens-dauer der Dichtungen zusätzlich
- Frequenzsteuerung optional

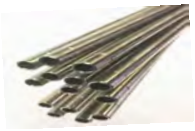
Spezifische Daten:				
Betriebsdruck	80	80	80	bar
Fördermenge	4-13	1,4- 7,5	3-11	l/min
Drehzahl	800-1420	800-1420	800-1420	min^{-1}
Hub	12,7	7,3	11	mm
Bohrung	18	18	18	mm

Allgemeine Daten:		
Ölmenge Kurbelgehäuse	0,3	l
Medientemperatur *	71	° C max.
Vordruck max.	5	bar
Sauganschluss	1/2“	NPT innen
Druckanschluss	3/8“	NPT innen
Wellendurchmesser	16,5	mm





Original RAUCH Erweiterungsteile 1/4

RAUCH Blinddüsen	RAUCH Düsencluster 3/4 Düsen	RAUCH Düsengelenk
RAUCH T-Verbinder 1/4	RAUCH L- Verbinder 1/4	RAUCH Gerader Verbinder
RAUCH Kreuzverbinder 1/4	RAUCH Abschlussdüsenträger 1/4	RAUCH Düsenträger 1/4
RAUCH Absperrhahn	RAUCH Abschlusspfropfen	RAUCH Düsenring f. 4 Düsen
 RAUCH Edelstahl Düsenrohre	RAUCH Düsenverlängerung	RAUCH Ersatzdüsen
RAUCH Osmoseanlage	RAUCH Hochdruckschlauch	RAUCH UVC Entkeimung

Die RAUCH MD 20 Pumpentechnik ermöglicht anstatt einer Düsenleitung auch Zerstäubungseinheiten wie zb. Ventilatoren mit Düsenring oder flexible Nebelsäulen zu betreiben.

RAUCH Zerstäubungseinheiten diese mit einer MD 20 Pumpentechnik kombiniert werden können.

RAUCH Wandventilator NV

RAUCH UFO - RSM

RAUCH Radial Ventilator RTF

RAUCH Nebelsäule

ANWENDUNGSBEREICH	EINSATZGEBIET	MD	HD	ZVN	ULTRA
Lebensmittelhandel	Kühlhallen	□	■	■	□
	Großlager	□	■	■	□
	Verkaufsbereiche CC	□	■	□	□
	Gemüseregale	■	■	□	■
	Fischtheken und -vitrinen	■	■	□	■
	Fleischtheken und -vitrinen	■	■	□	■
	Bäckereien	□	■	■	■
	Fleischverarbeitung	□	■	■	■

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,
ZVN = Düsenloses Nebelsystem, ULTRA = Nebelsystem PROFI mit Entkeimung

Industrie	Druckerei	□	■	□	■
	Lackiererei	□	■	■	□
	Produktionshallen	□	■	■	□
	Staubbindung	□	■	■	□
	Anti-Statik	□	■	■	■
	Holzverarbeitung	□	■	■	□
	Papierverarbeitung	□	■	■	□
	Kopieranstalten	□	■	□	■
	Verpackung	□	■	■	■
	Textilindustrie	□	■	■	■
	Museen	□	■	□	■

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,
ZVN = Düsenloses Nebelsystem, ULTRA = Nebelsystem PROFI mit Entkeimung

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at

ANWENDUNGSBEREICH	EINSATZGEBIET	MD	HD	ZVN	ULTRA
Agrarwirtschaft	Tierzucht und -haltung	□	■	■	□
	Gärtnerei	□	■	■	□
	Champignonzucht	□	■	■	□
	Pflanzenzucht	□	■	■	□
	Obstlagerung	□	■	■	□
	Gemüselagerung	□	■	■	□
	Weinkellereien Reiferäume	■	■	■	■

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
ZVN = Düsenloses Nebelsystem MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,

Gastronomie,Privat,Büro,Hobby	Büro	■	■	□	■
	Orchideenzucht	■	■	□	■
	Reptilien	■	■	□	■
	Wintergärten	■	■	□	■
	Gastgarten	□	■	□	□
	Balkone	■	■	□	□
	Terrassen	■	■	□	□

Zeichenerklärung: ■ = geeignet, □ = nicht geeignet,
MD = Nebelsystem BASIC, HD = Nebelsystem PROFI,
ZVN= Düsenloses Nebelsystem , ULTRA = Nebelsystem PROFI mit Entkeimung

A.RAUCH GmbH. Liebenauer Hauptstraße 138 8041 Graz | Tel: +43 (0)316 816821-0 | info@rauch.co.at | www.rauch.co.at