

# HPW-DUST

HIGH PRESSURE DUST SUPPRESSION SYSTEM  
HOCHDRUCK-STAUBUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM  
SYSTÈME DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE

**Pure water based high power dust suppression system with ultra fine water fog for superior effect:**

- **Base Machines:** Demolition long boom excavators, loaders, mobile crushers, screeners and conveyors and attachments such as crushers, pulverizers, breakers, drills, grapples etc.
- **Applications:** Dust suppression in quarries, demolition sites, material handling areas, recycling and waste management, etc.
- **Features:** High power directional atomizing jets for targeted dust suppression turbo jets or housing umbrella for area dust suppression, foiling debris etc. Low water consumption: high power, no flooding in working area.

**Hochleistungs-Staubunterdrückungs-System, bei dem reines Wasser wirkungsvoll in feinen Nebel umgewandelt wird:**

- **Trägerfahrzeuge/-maschinen:** Abbruchbagger mit langem Arm, Radlader, Brecheranlagen, Pulverisierer, Bohrgeräte, Greifer, mobile Brecheranlagen, usw.
- **Anwendungsbereiche:** Staubunterdrückung in Steinbrüchen, Abbruchgeländen und Materialbearbeitungsbereichen, Recycling und Abfallmanagement usw.
- **Eigenschaften:** Effektive Düsenzerstäuber für gezielt ausgerichtete Staubunterdrückung, Turbodüsen oder Spritzschirme zur Staubunterdrückung im Gelände, z.B. in Steinbruchlaggebieten. Geringer Wasserverbrauch: hoher Wirkungsgrad, keine Überflutung.

**Un système d'abattage de la poussière basé sur la pulvérisation d'eau pure ultrafine à haute pression pour plus encore d'efficacité.**

- **Engins porteurs:** excavatrices de démolition à flèche longue, engins chargeurs, concasseuses, pulvérisateurs, marteaux de forage, foreuses, bennes preneuses, concasseuses mobiles, convoyeurs, etc.
- **Applications:** abattage de la poussière dans les carrières, sites de démolition, zones de manutention de matériaux, recyclage et gestion des déchets, etc.
- **Caractéristiques:** jets atomiseurs directionnels à haute pression pour un abattage ciblé de la poussière gicleurs turbo ou parapluie pour suppression de la poussière, débris de chute, etc. Faible consommation d'eau, puissance élevée, pas d'inondation de la zone.





Dust suppression kit

### HIGH PRESSURE DUST SUPPRESSION SYSTEM HOCHDRUCK-STAUBUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM SYSTÈME D'ABATTAGE DE POUSSIÈRE

Standard supply: HPW pump, installation valve, high pressure dust suppression nozzles, washing pistol with 10m pressure hose.

Standardlieferungumfang: HPW-Pumpe, hydraulisches, Vorrangsteuerventil, Hochdruckdüsen zur Staubunterdrückung, Waschpistole mit 10 m Schlauch.

Equipment standard: pompe HPW, vanne de contrôle de priorité hydraulique, buses haute pression pour suppression de la poussière, pistolet de lavage avec tuyau de 10 m.

System type System-Typ Type de système	Water output power Ausgangslastung Kraft des Wasser Puissance de l'eau retoulée		Nozzles Düsen Buses	Dimensions Abmessung Dimensions	Weight Gewicht Poids	Hydraulic input Hydraulik-Eingangslastung Entrée hydraulique	
	Pressure Druck Pression bar	Output Ausgangslastung Refoulement l/min				Flow Strom Débit l/min	Pressure Druck Pression bar
HPW 200/30-45 Dust (1)	120-140	5 ... 30	3 (10)*	240x160x170	19	0-45	130-160
HPW 200/30-45 Double Dust (2)	120-140	5 ... 30	3 (20)*	240x160x170	19	0-45	130-160
HPW 220/50-70 Double Dust (3)	120-140	5 ... 50	5 (40)*	280x150x190	27	0-50	130-160
HPW 180/90-115 Double Dust (4)	120-140	5 ... 90	5 (40)*	330x220x180	39	0-115	130-160
HPW 130/180-140 Double Dust (4)	120-140	5 ... 180	5 (40)*	415x165x260	46	0-140	130-160

\* Standard supply (suggested), increased number possible | Standard Lieferung (vorgeschlagen), erhöhte Zahl möglich | Fourniture standard (suggérée), Nombre accru possible.

Suggested base machines/  
applications:  
Empfohlene Trägermaschinen:  
Engins porteurs recommandés:

(1) Mobile crushers, mobile screeners, breakers, drilling rigs, loaders, dumpers | Mobile Sieb- und Brechmaschinen, Brecher Bohrergeräte, Lader, Muldenkipper | Concasseuses et tamiseuses mobiles, brise-roche foreuse, engins chargeurs, tombereaux  
(2) Mobile crushers, mobile screeners, crushing stations, demolition machinery | Mobile Sieb- und Brechmaschinen, Brechanlage, Abbruchmaschinen | Concasseuses et tamiseuses mobiles, stations de concassage, engins de démolition  
(3) Crushing plants, Mobile screeners, dumpers, demolition machinery | Brechanlage, mobile Siebmaschinen, Muldenkipper, Abbruchmaschinen | Installations de concassage, tamiseuses mobiles, tombereaux, engins de démolition  
(4) Crushing plants, demolition machinery | Brechanlage, Abbruchmaschinen | Installations de concassage, engins de démolition