

# EIN GENAUERER BLICK AUF DAS ELEKTROSTATISCHE SPRITZSYSTEM HYDROSHIELD FÜR MATERIALIEN AUF WASSERBASIS

## WAS MACHT DAS HYDROSHIELD EINZIGARTIG?

Das HydroShield ist ein serienmäßiges elektrostatisches Spritzsystem für Materialien auf Wasserbasis. Bewährte Zuverlässigkeit und einmalige Steuerung machen das HydroShield zu einer der **sichersten** und **bedienerfreundlichsten** Lösungen auf dem Markt.

### 10 einzigartige Merkmale des HydroShield

- HALBAUTOMATISCHES NACHFÜLLEN**  
Der Luftverteiler sorgt dafür, dass der Farbvorrat automatisch nachgefüllt wird, sobald der Abzug der Spritzpistole losgelassen wird.
- ABSPERRVENTIL**  
Das Absperrventil ist so konzipiert, dass das System gefüllt werden kann und gleichzeitig eine hervorragende elektrostatische Leistung beibehalten wird.
- FARBWECHSELSYSTEM**  
Dank seiner Farbventile kann HydroShield mühelos zwischen bis zu 15 Farben wechseln.
- NIEDERDRUCK-ZUFUHRSYSTEM**  
Zu den Optionen für die Niederdruck-Farbversorgung gehören Triton, Druckpumpe und Zirkulationssystem.
- ISOLIERSCHRANK**  
Der robuste Isolierschrank des Systems besteht aus langlebigen Materialien und Komponenten, die eine lange Lebensdauer gewährleisten.
- LEISTUNGSSTARKE PUMPE**  
Die Isolierpumpe enthält 1150 cm<sup>3</sup> Material und reduziert die Ausfallzeiten.
- ERDUNGSSTANGE**  
Das HydroShield-System ist mit einer Erdungsstange ausgestattet, um die Sicherheit des Bedieners beim Öffnen des Schrankes zu erhöhen.
- ELEKTROSTATIK-SPRITZPISTOLE**  
Die elektrostatischen Pistolen Pro Xp WB bieten eine beeindruckende Spritzleistung und einen hervorragenden Auftragswirkungsgrad.
- STEUERMODUL**  
Interaktives Modul mit einfachen Bildschirmen, über die der Bediener eine Vielzahl von Systemparametern einstellen kann.
- LICHTSÄULE**  
Eine praktische visuelle Anzeige, wie viel Material sich in der Pumpe im Schrank befindet.

### Die Vorteile



#### OPTIMIERTE SPRITZLEISTUNG

Das HydroShield-System und die dazugehörigen professionellen Pro Xp-Pistolen sorgen für ein hochwertiges Finish und gewährleisten einen hohen Auftragswirkungsgrad. Das System kann so konfiguriert werden, dass es mühelos zwischen bis zu 15 Farben wechseln kann.



#### EINE DER SICHERSTEN LÖSUNGEN AUF DEM MARKT

Alle Systemkomponenten, die sich zwischen dem Materialeinlass und der Spritzpistole befinden, sind sicher in einem vollständig isolierten, geladenen Schrank untergebracht. Das geschlossene System und das halbautomatische Nachfüllen sorgen dafür, dass die Interaktion zwischen dem Bediener und dem System auf ein Minimum reduziert wird. Dadurch werden die Sicherheitsrisiken verringert.



#### BEDIENERFREUNDLICH

Mit dem praktischen Steuermodul des HydroShield kann der Bediener Parameter und Einstellungen leicht anpassen. Über die interaktive Benutzeroberfläche kann der Bediener Betriebsarten, Systemstatus, Voreinstellungszustand und andere Funktionen überwachen. Wartungsbildschirme zeigen Wartungserinnerungen an.



#### GERINGERE KOSTEN

Die halbautomatische Nachfüllfunktion und die langlebigen, leicht zugänglichen und wartungsfreundlichen Komponenten minimieren die Ausfallzeiten und steigern die Produktivität. Da für den Betrieb des HydroShield kein zusätzlicher isolierter Käfig erforderlich ist, bietet es Unternehmen eine hohe Rentabilität.



### Verfügbar in 2 Ausführungen

#### Für Niederdruck-Anwendungen



- Perfekt für **Materialien mit niedrigem Feststoffanteil** (20–30 % Feststoffe) mit **niedriger Viskosität**.
- Ideal für feine Beschichtungsanwendungen mit **geringer Schichtdicke** wie z. B. Motorbeschichtung.

#### Für Hochdruck-Anwendungen



ZUSÄTZLICHE  
EINGEBAUTE PUMPE  
ZUR ERHÖHUNG DES  
MATERIALDRUCKS

- Konzipiert für **dicke Beschichtungen** bestehend aus **hohem Feststoffanteil** (> 55 % Feststoffe) und Material mit **hoher Viskosität**.
- Das richtige Setup für das Spritzen von Metallen, Lastwagen, Autos usw.

WEITERE INFORMATIONEN AUF  
[WWW.GRACO.COM/HYDROSHIELD](http://WWW.GRACO.COM/HYDROSHIELD)

