



# OverWatch<sup>®</sup>

Direktes In-Line-Pumpensystem



Bahnbrechende Technologie zum Fördern von Wasser direkt am Eintrittspunkt – ganz ohne nassaufgestellten Pumpenschacht.



INDUSTRIAL  
FLOW  
SOLUTIONS<sup>™</sup>

[www.flowsolutions.com](http://www.flowsolutions.com)

# Was wäre, wenn Sie den Nassschacht **ELIMINIEREN** könnten?

Das OverWatch® Direct In-Line Pump System von Industrial Flow Solutions™ macht einen herkömmlichen nassaufgestellten Pumpenschacht überflüssig – dank eines saubereren und effizienteren Direkt-In-Line-Designs. Durch das direkte Fördern am Eintrittspunkt verhindert OverWatch die Speicherung von Abwasser, reduziert Gerüche, minimiert Wartungsaufwand und erhöht die Sicherheit für Betreiber. Darüber hinaus ist das System so konzipiert, dass es sich nahtlos an variable Durchflussbedingungen anpasst. Seine robuste Edelstahlkonstruktion widersteht Korrosion in anspruchsvollen Umgebungen und gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit für kommunale, industrielle und gewerbliche Anwendungen.



## Eliminierung des Nassschachts

- Schafft **SICHERERE** Arbeits- und Lebensbedingungen
- **REDUZIERT** Umweltbelastungen
- Ermöglicht einen geringeren Platzbedarf

## Selbstüberwachung

- SPART Zeit und Kosten
- **VERLÄNGERT** die Lebensdauer der Ausrüstung

## Verstopfungsfrei

- **REDUZIERT** Wartungsaufwand erheblich
- Optionales patentiertes DIPCUT®-Laufwerk kombiniert Vortex- und Zerkleinerungsfunktion



# Pumpenmerkmale

Optionaler Durchflussmesser

## Motoroptionen:

- Immersible IP67 (standard)
- CSA IP65
- Explosionsgeschützt P65
- CE IE2 und IE3

Rückschlagklappe  
(Swing Check Valve)

Abzweig-Absperrventil

## Laufradoptionen:

- Patentiertes DIPCUT® für selbstreinigenden Betrieb, optional für ausgewählte Modelle bis 18,5 kW (25 HP)
- Vortex
- Hochwirkungsgrad

\*Edelstahlkomponenten (SS):  
304 SS Standard / 316 SS optional

\*Haupt-Absperrschieber (Knife Gate Valve)  
Gehäuse aus Gusseisen, Messer aus Edelstahl  
(Nicht abgebildet: Absperrschieber an der Druckleitung)

\*Optionaler Edelstahl-Wandflansch  
für einfache Installation

\*Gemeinsames Edelstahlgehäuse  
mit integrierter Klappe  
(Getrennte Druckleitungen verfügbar)

\*Edelstahl-Füllstandssensor

Reinigungsöffnung (Clean-Out-Platte)

## Verfügbare Laufräder

Patentiert DIPCUT®

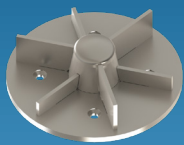


Fördern

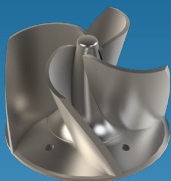


Zerkleinern

Vortex



Hochwirkungsgrad



## Steuerungsfunktionen:

### Standard-Schaltschrank:

- VFD-Bedienfeld mit Tastatursteuerung

### Optional: DERAGGERPro™

- SCADA-fähig; MODBUS/BACnet-Konfiguration
- VFD-unabhängig für maximale Flexibilität im Systemdesign
- Optionales Remote-Monitoring über Mobilgerät (Tagert erforderlich)
- Live-Pumpenstatus, über 170+ zeitgestempelte Ereignisse, vollständige Fehlerhistorie und Leistungskennzahlen zur Reduzierung von Ausfallzeiten und für bessere Betriebsanalysen

### Individuelle Optionen verfügbar

DERAGGERPro™ Schaltschrank mit  
Touchscreen-HMI-Controller und  
hochauflösendem, benutzerfreundlichem  
Display (optional)

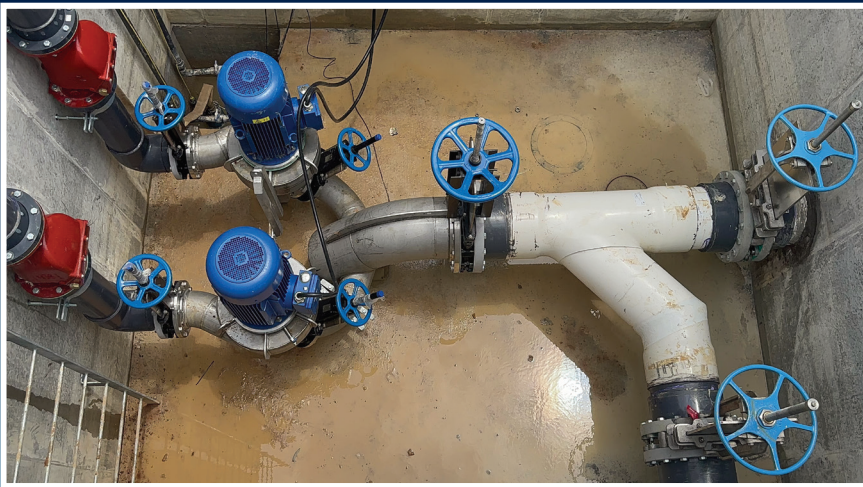


# Konfigurationen

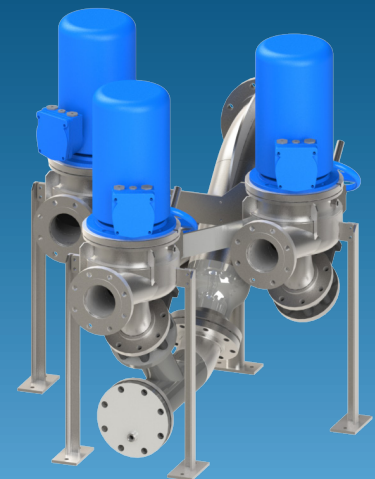
## Duplex



## Duplex mit zwei Druckleitungen



## Triplex



# Branchen & Anwendungen

## Kommunal

Pumpwerke & Abwasserbehandlungsanlagen

- Abwasser- und Feststoffförderung
- Regenwassermanagement
- Abwasserbehandlung
- Hebe- / Pumpstationen



Fallstudie scannen



VORHER

NACHHER

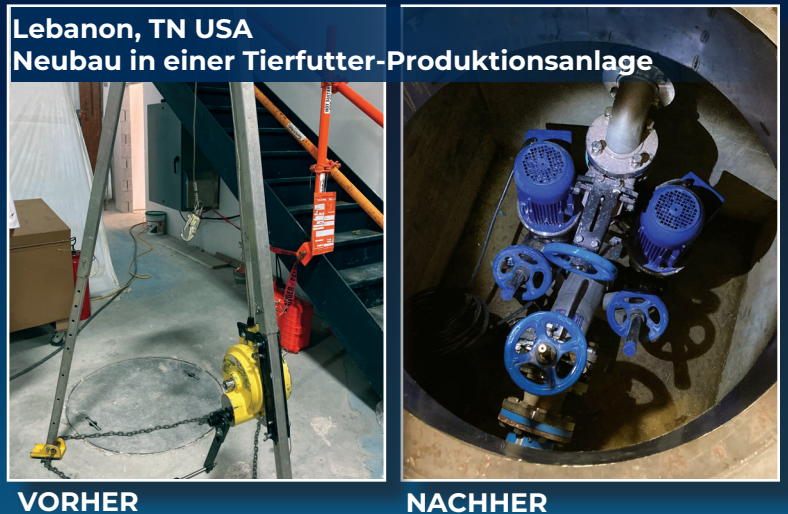
## Industrie

Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie

- Hochtemperatur-Reinigungsprozesse
- Clean-in-Place (CIP)
- Fette, Öle und Schmierstoffe (FOG)
- Feststoffförderung



Fallstudie scannen



VORHER

NACHHER

## Gewerblich

Hotels, Krankenhäuser, Justizvollzugsanstalten, Universitäten & Wohnanlagen

- Abwasser
- Regenwassermanagement
- Kessel-Kondensatförderung
- Feststoffförderung



Fallstudie scannen



VORHER

NACHHER

# Technische Daten

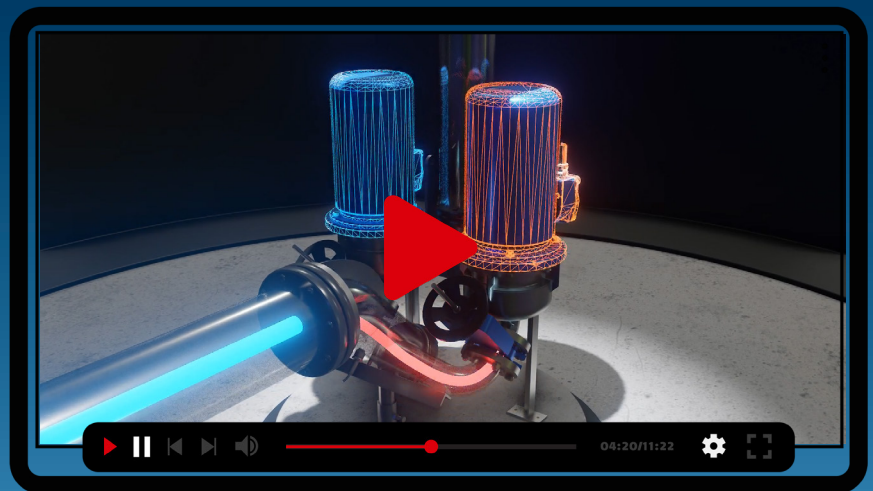
Modell	Polzahl	HP	Kw	Max. Förderstrom GPM / m3/h	Max. Förderhöhe ft / m	Einlass in / mm	Auslass in / mm	Max. Feststoffgröße in / mm
OW11/2VV	2	2 / 3	1.5 / 2.2	140 / 32	51 / 16	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW11/4VV	4	2	1.5	130 / 30	19 / 6	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW11H/2VV	2	5.4	4	120 / 27	80 / 24	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW21/4VV	4	3 / 4 / 5.4	2.2 / 3 / 4	320 / 73	46 / 14	6 / 150	4 / 100	2.5 / 63
OW28/4VV	4	3	2.2	245 / 56	44 / 13	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31/2VV	2	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	280 / 64	86 / 26	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31/4VV	4	3 / 4 / 5.4 / 7.4	2.2 / 3 / 4 / 5.5	527 / 120	60 / 18	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31R/2VV	2	14.7 / 20.1 / 24.8	11 / 15 / 18.5	440 / 100	140 / 43	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61/4VV	4	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	570 / 130	66 / 20	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61R/4VV	4	14.8	11	672 / 2543	66 / 20	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61H/2VV	2	29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3	22 / 30 / 37 / 45	455 / 103	379 / 116	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61HR/2VV	2	73.7 / 100.5	55 / 75	600 / 136	265 / 81	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW101/4VV	4	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	550 / 125	68 / 21	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101R/4VV	4	14.7 / 20.1	11 / 15	845 / 192	68 / 21	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101/6VV	6	4 / 5.4 / 7.4	3 / 4 / 5.5	616 / 140	33 / 10	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101H/4VV	4	24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3 / 73.7	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55	820 / 186	172 / 52	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW151/4VV	4	24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3 / 73.7	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55	1588 / 361	165 / 50	12 / 300	8 / 200	6 / 152
OW151/6VV	6	20.1 / 24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6	18.5 / 22 / 30 / 37	2183 / 8262	85 / 26	12 / 300	8 / 200	6 / 152

Leistungen bis zu 200 HP (150 kW), 5.000 GPM (18.927 LPM) und 400 ft (122 m) Förderhöhe. Wenden Sie sich an einen Application Engineer, um Ihre Auslegung abzuschließen. Individuelle Optionen verfügbar.

## Übersichtsvideo



Scannen Sie den QR-Code, um ein Überblicksvideo zu sehen, das das innovative Design sowie die wichtigsten Funktionen und Vorteile von OverWatch® zeigt – darunter höhere Effizienz, geringerer Wartungsaufwand und verbesserte Zuverlässigkeit.



INDUSTRIAL  
FLOW  
SOLUTIONS™

104 John W Murphy Drive  
New Haven, CT 06513  
Tel: (860) 631-3618  
sales@flowsolutions.com  
www.flowsolutions.com

Distributor: