



Flygt N-Technologie Teile & Aufrüstsätze

VERSTOPFUNGSFREIES PUMPEN. MINIMIERTE ENERGIEKOSTEN.

- Selbstreinigendes Laufrad
- Schneidnut bietet Schutz für Dichtungen
- Ausgewogenes und modulares Design
- Hohe Energieeffizienz
- Widerstandsfähige Materialien
- Adaptive N-Hydraulik
- Aufrüstsätze
- Enge Toleranzen



Selbstreinigendes Laufrad

Die rückwärts gekrümmten Führungskanten des Laufrads sorgen in Kombination mit der Entlastungsnut im Einsatzring für Selbstreinigung und dauerhaftes, störungsfreies Pumpen.

Schneidnut

Ein enger Spalt und eine induktionsgehärtete Schneidnut zwischen dem Laufrad und der Abdeckung des Dichtungsgehäuses verhindern, dass Gegenstände in den Raum oberhalb des Laufrads eindringen, wodurch das Risiko von Dichtungsfehlern reduziert wird.

Enge Toleranzen

Maschinell bearbeitete Spaltoberflächen, geschaffen durch hochpräzise Herstellungsverfahren, bieten enge Toleranzen und gewährleisten eine hohe Pumpleistung.

Ausgewogene Konstruktion

Die einzigartige Laufradkonstruktion mit zwei oder drei Flügeln minimiert die radialen Kräfte, wodurch Lagerbelastungen reduziert werden und das Risiko von Schwingungen und hydraulischem Ungleichgewicht minimiert werden.

Widerstandsfähige Materialien

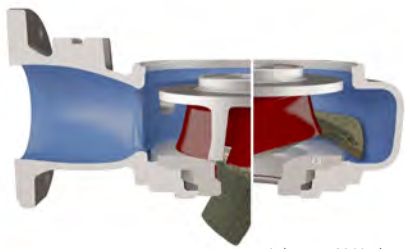
Grauguss, mit induktionsgehärteten Kanten an den Laufradschaufeln, bietet außergewöhnliche Verschleißfestigkeit und lange Lebensdauer. Optional ist Hard-Iron™, eine einzigartige Legierung mit überragender Härte (HRC 60) und einem Chromgehalt von 25%, für die anspruchsvollsten Abwasseranwendungen erhältlich.

Flexibles, modulares Design

Wählen Sie das Standard-Laufrad aus Grauguss mit induktionsgehärteten Kanten für typische Abwasseranwendungen, die Hard-Iron-Option für abrasive und korrosive Anwendungen und die Chopper-Ausführung zum Schneiden von langen Fasern oder Feststoffen im Abwasser.



Laufrad und Einsatzring aus Hard-Iron inklusive Chopper-Version



Adaptive N-Hydraulik

Adaptive N-Technologie

Die adaptive N-Hydraulik verbessert die Pumpenleistung der N-Technologie in Hinblick auf Selbstreinigung, Verstopfungsfreiheit und Energieeinsparungen noch weiter. Das adaptive N-Laufrad bewegt sich bei Bedarf axial nach oben, damit sperriges Material und zähe Ablagerungen problemlos durchgelassen werden. Die Axialbewegung reduziert die Belastung von Welle, Dichtungen und Lagern, wodurch sich ihre jeweilige Lebensdauer erhöht.

Aufrüstsätze

Wir bieten Ihnen auch die N-Technologie-Teile zu wettbewerbsfähigen Preisen in praktischen Aufrüstsätzen an. Die Sätze enthalten alle Hydraulikteile, die zum Aufrüsten Ihrer Pumpe erforderlich sind.

Satzart	Ab dem	Bis	Vorteile durch Aufrüstungen
N-Aufrüstsätze	Vorherige Generation von Hydraulikteilen (C-Hydraulik)	N-Hydraulik (Laufrad und Einsatzring, Ergänzungsmaterial)	Selbstreinigendes, verstopfungsfreies Pumpen
Adaptive N-Aufrüstsätze	N-Hydraulik	Adaptive N-Hydraulik	Axial bewegliches Laufrad ermöglicht den einfachen Durchgang großer Feststoffteile
Aufrüstsätze aus Hard-Iron	Grauguss mit gehärteten Kanten (N-Hydraulik)	Laufrad aus Hard-Iron, Einsatzring aus Hard-Iron (N-Hydraulik)	Besonders haltbares Material für abrasive und erosive/korrosive Anwendungen
Chopper-Aufrüstsatz	Standardlaufrad und Einsatzring aus Grauguss mit gehärteten Kanten (N-Hydraulik)	Chopper-Einsatzring aus Hard-Iron, Laufrad aus Hard-Iron (N-Hydraulik)	Zum Zerschneiden langer Fasern oder Feststoffe
Chopper-Aufrüstsätze - langfaserige Gülle	Standardlaufrad und Einsatzring aus Grauguss mit gehärteten Kanten (N-Hydraulik)	Chopper-Einsatzring aus Hard-Iron, Laufrad aus Hard-Iron und oberer Einsatzring aus Hard-Iron (N-Hydraulik)	Besonders für Gülleanwendungen geeignet

Es stehen für die meisten Abwasserpumpen Aufrüstsätze zur Verfügung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter von Xylem vor Ort.