

# Det finns en ytpump för varje behov

En pocketguide för viktiga applikationer.

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco



# Torrprimande pumpar

## 1. Avvattning

Allmänna avvattningsapplikationer där en yta behöver dräneras som har översvämmats av grundvatten eller regnvatten, med normalt innehåll av fast Slipande material (byggarbetsplatser, stenbrott, industrianläggningar etc.). Vid tunga uppgifter och applikationer är PAS-serien bästa valet.



BYGG OCH  
ANLÄGGNING



EL, GAS OCH  
VATTEN



UTHYRNING



NÖDLÄGEN  
(ÖVERSÄMMNING)



OLJA  
OCH GAS



## 2. Förbipumpning av avloppsvatten

Projekt med förbiledning av avloppsvatten genomförs oftast i stadsmiljö i samband med underhållsarbeten samt i nödlägen när avloppsnätet blir överbelastat, exempelvis vid översvämningar eller kraftiga regn. Vårt pumputbud har perfekt prestanda, tålighet och driftsäkerhet för denna användning och är det bästa valet för pumpning av vatten som innehåller mycket avfall och avloppsvatten.



EL, GAS OCH  
VATTEN



UTHYRNING





### 3. Ballastering

Ballastering/deballastering är processen när havsvatten pumpas in i och ut ur ballasttankar under lastning och lossning för att hålla fartyget trimmat och stabilt och skydda dess strukturella integritet.

Prestandan hos och kvaliteten på pumparna som används är en viktig faktor för att pumpningen ska fungera korrekt.



#### PAS

Utmärkt för bygg och anläggning, allmän avvattning, dränering och nödsituationer.

Eftersom pumpen är en självprimande torr pump kan den börja pumpa från det ögonblick du slår på den.



# Våtprimande pumpar

## 1. Pumpning i marknivå före grävning för grundplattor

Regn- och grundvatten finns ofta på byggarbetsplatser. och måste pumpas bort för att arbetsförhållandena ska vara säkra.



### VAR

Utmärkt för bygg och anläggning, allmän avvattnig, dränering och nödsituationer. Dessa våtprimande centrifugalpumpar är avsedda för användningar där den största utmaningen är att starta dem under tuffa förhållanden och på svårtillgängliga platser.

Tack vare mekanismen med omedelbar vattenfyllning är enheten alltid redo att självsuga och börja pumpa. Det finns även en SPL-version.



# Åtkomst via luckor med gångjärn

Enkel åtkomst till komponenter. Enkel rengöringsmekanism. Konstruerad för service i fält.

*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*





# Filterbrunnar

## 1. Avvatning före byggnation. Bygg och anläggning

Filterbrunnssystem för avvatning används vanligen när grundvattennivån är nära ytan och det behövs en pump som klarar en hög andel luft i vattnet som pumpas upp från marken. Det är bästa valet för att sänka grundvattennivån och används mest för utgrävning för grundplattor. Skyskrapor, tunnlar, vägar ... vi finns överallt.



## 2. Pipeline till lands

Pipelines som används för att transportera råolja eller naturgas måste avvattnas för att bevara kolvätenas kvalitet, förhindra att hydrater bildas och skydda rören från inre korrosion.



### 3. Sanering av förorenad mark

Under saneringsarbeten krävs ett antal förberedande insatser, bland annat avvattning av pipelines, torkning och avlägsnande av grundvatten för att säkra marken.



UTHYRNING



EL, GAS OCH  
VATTEN



### 4. Tunnelarbeten

Grundvattnet kan ofta bli ett problem vid tunnelarbeten, och avvattning behövs för att tillåta utgrävning. I detta fall är filterbrunnssystem det bästa valet för att förhindra kontinuerligt läckage av vatten in till utgrävningen. Dessa pumpar klarar att reglera grundvattennivån och hantera både luft och vatten.



BYGG OCH  
ANLÄGGNING



UTHYRNING



#### WEL

Utmärkt serie för filterbrunnansvändning samt allmän avvattning och dränering. Denna automatiska, snabba, självprimande pump är specialkonstruerad för filterbrunnansvändning med högt flöde.



# Våra pumplösningar

## PAS

Torrprimande centrifugalpumpar



8-modeller



Konfigurationer 3

Kåpa  
Öppen ram  
Mobilitet med öppen ram



Flöde 2160 m<sup>3</sup>/h



Tryck 71 m



## VAR

Våtprimande centrifugalpumpar



5-modeller



Konfigurationer 2

Öppen ram  
Mobilitet med öppen ram



Flöde 1400 m<sup>3</sup>/h



Tryck 40 m



## WEL ECO

Våtprimande centrifugalpumpar



2-modeller

Konfigurationer 3

Kåpa  
Öppen ram  
Mobilitet med öppen ram



Flöde 340 m<sup>3</sup>/h



Tryck 28 m



## WEL PST

Positiv peristaltisk kolpump



1-modeller



Konfigurationer 2

Kåpa  
Mobilitet med öppen ram



Flöde 100 m<sup>3</sup>/h



Tryck 20 m



**Atlas Copco**

[www.atlascopco.com/dewatering-pumps](http://www.atlascopco.com/dewatering-pumps)