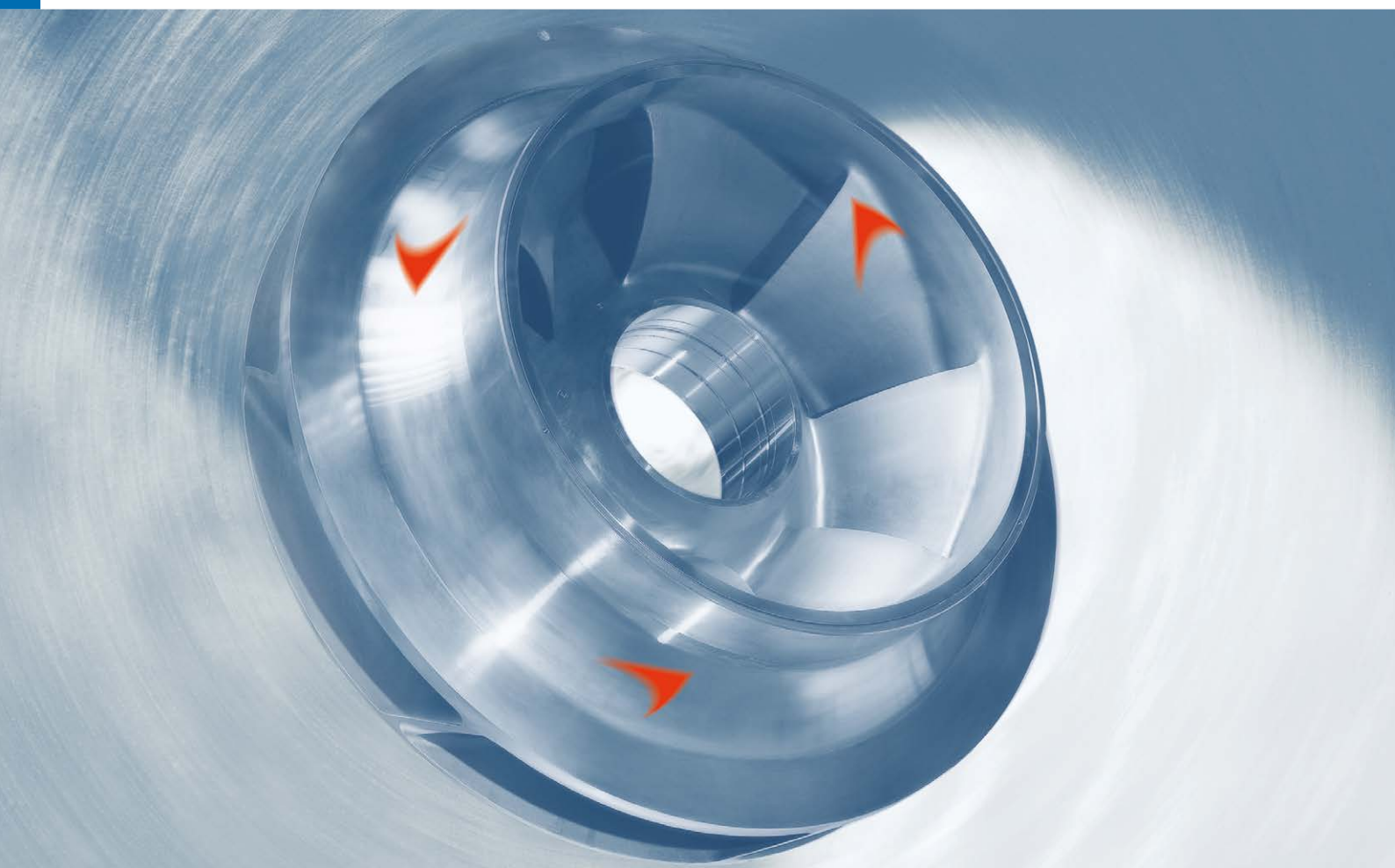


# **ANDRITZ pompes à plan de joint horizontal et double flux**

Hauts rendements et designs solides



# Un rendement supérieur et une faible pulsation

Depuis plus d'un siècle, ANDRITZ est synonyme de compétence et d'innovation dans la construction de pompes centrifuges. Les pompes centrifuges ANDRITZ répondent aux exigences élevées des clients en matière d'efficacité, de durée de vie, de facilité d'entretien et de rentabilité.

Toutes les parties des pompes sont fabriquées dans le respect des normes de qualité les plus élevées dans nos usines certifiées ISO. Ces directives de qualité strictes constituent la base de la grande qualité de nos produits.

## Les faits

- Rendement supérieur à 90%
- Débit jusqu'à 20.000 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur d'acheminement jusqu'à 220 m
- Puissance motrice jusqu'à 7.000 kW

## Eau et dessalement

La pompe à carter en volute à double flux ANDRITZ permet, avec des rendements de plus de 90% en fonctionnement, d'économiser une énergie coûteuse.

### Les domaines d'utilisation

- Pompes à eau de refroidissement et pompes de circulation, installations industrielles et réseaux de chauffage à distance
- Pompes d'eau brute dans des stations de traitement des eaux
- Pompes d'eau potable dans des installations d'alimentation en eau
- Pompes à eau pour des stations de dessalement

## Papier et pâte à papier

En qualité de fournisseur de systèmes de production complets, nous maîtrisons la technologie des processus de l'industrie de la pâte à papier et du papier.

La pompe à carter en volute à double flux ANDRITZ se distingue par une pulsation minimale et un haut rendement.

### Les domaines d'utilisation

Acheminement de suspensions pâteuses d'une consistance allant jusqu'à 2%:

- Pompes de distribution
- Pompes d'aspirateur
- Pompes à filtrat et à eau



## Une technique éprouvée

Une expérience de plusieurs décennies dans le génie hydraulique et un vaste savoir-faire en matière de processus constituent la base du standard élevé des pompes à double flux ANDRITZ.



#### Volute divisé

- Joint pour la partie supérieure et inférieure avec un joint torique pour une maintenance rapide

#### Systèmes d'étanchéité

- Garniture de presse-étoupe
- Garniture mécanique (simple ou double)
- Joint de cartouche
- Garniture divisée pour une maintenance rapide

Changement de joint sans démontage du carter!

#### Bride de raccordement

- Selon DIN, ANSI, Contre-bride usinée à la demande

#### Base

- Montage flexible et rapide des pompes
- Bâti avec moteur à la demande

#### Roue à double flux

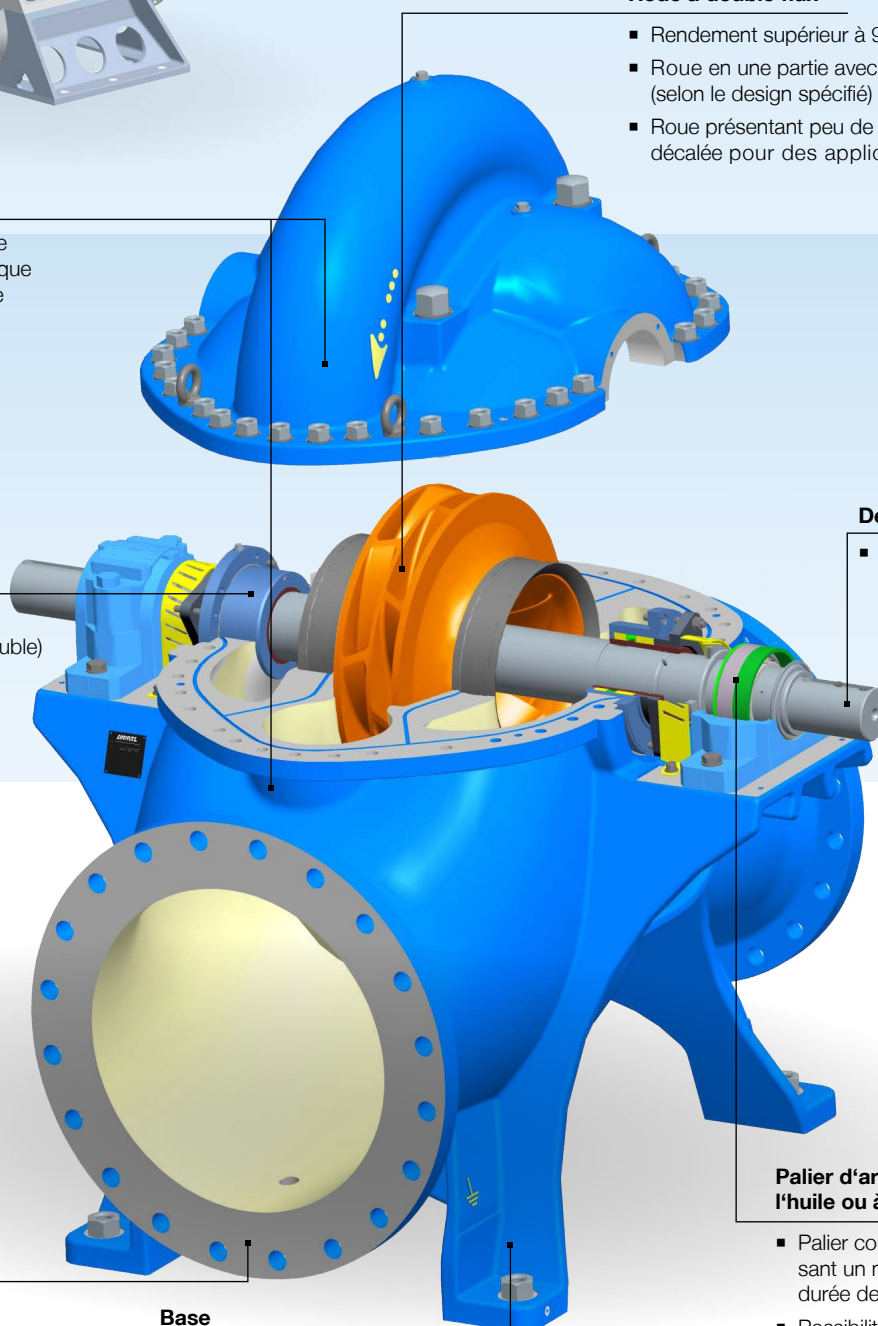
- Rendement supérieur à 90%
- Roue en une partie avec ou sans pale décalée (selon le design spécifié)
- Roue présentant peu de pulsations avec pale décalée pour des applications P&P

#### Deuxième bout d'arbre

- Pour une possibilité d'entraînement flexible en série pour le type FP/FPS

#### Palier d'arbre avec lubrification à l'huile ou à la graisse

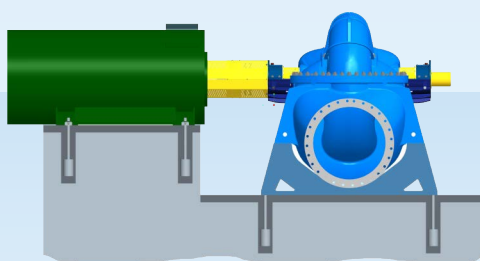
- Palier compact et robuste garantissant un montage aisé et une longue durée de vie
- Possibilité de changer les paliers sans démonter le carter



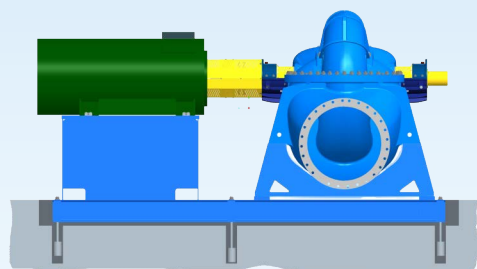


## Résultats de travaux intensifs de recherche et de développement

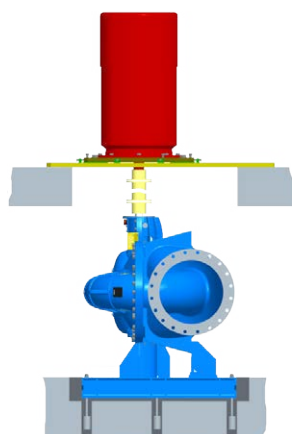
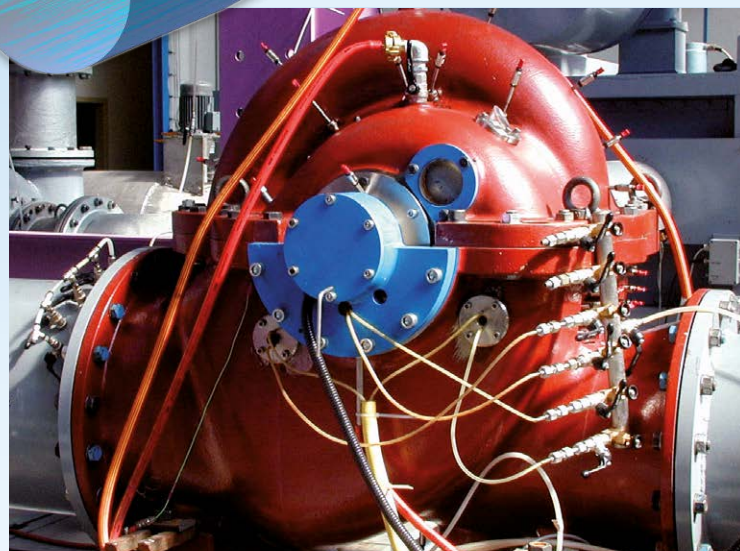
- Rendement maximum, pulsations réduites au minimum, et vaste champ d'application grâce à une répartition optimale des flux
- Efficacité maximale grâce à la réduction de la dépense énergétique
- Entretien facile grâce à une conception innovante



**Installation horizontale**  
(Standard)



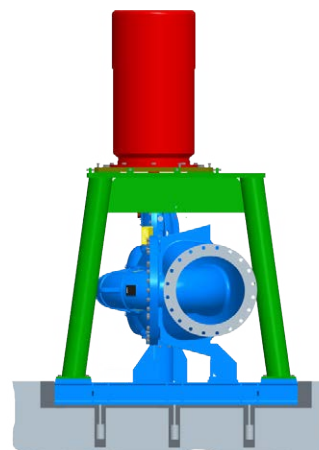
**Installation horizontale**  
avec un cadre non divisé



**Installation verticale**  
avec fondation double (standard)

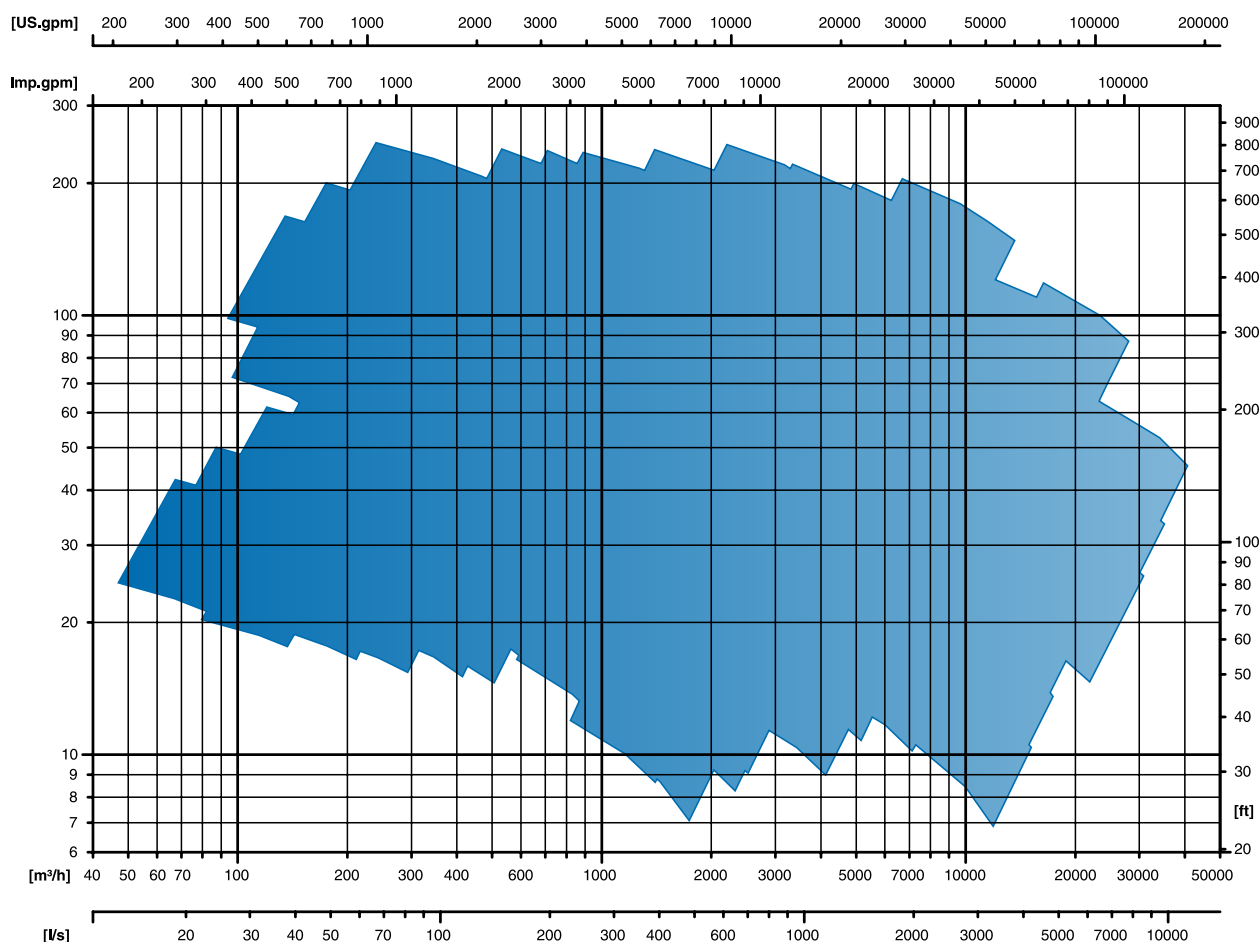


**Installation verticale**  
avec fondation simple,  
différentes variantes en fonction de la taille du moteur



# Gammes de puissance

## Pompe à carter en volute à double flux ANDRITZ

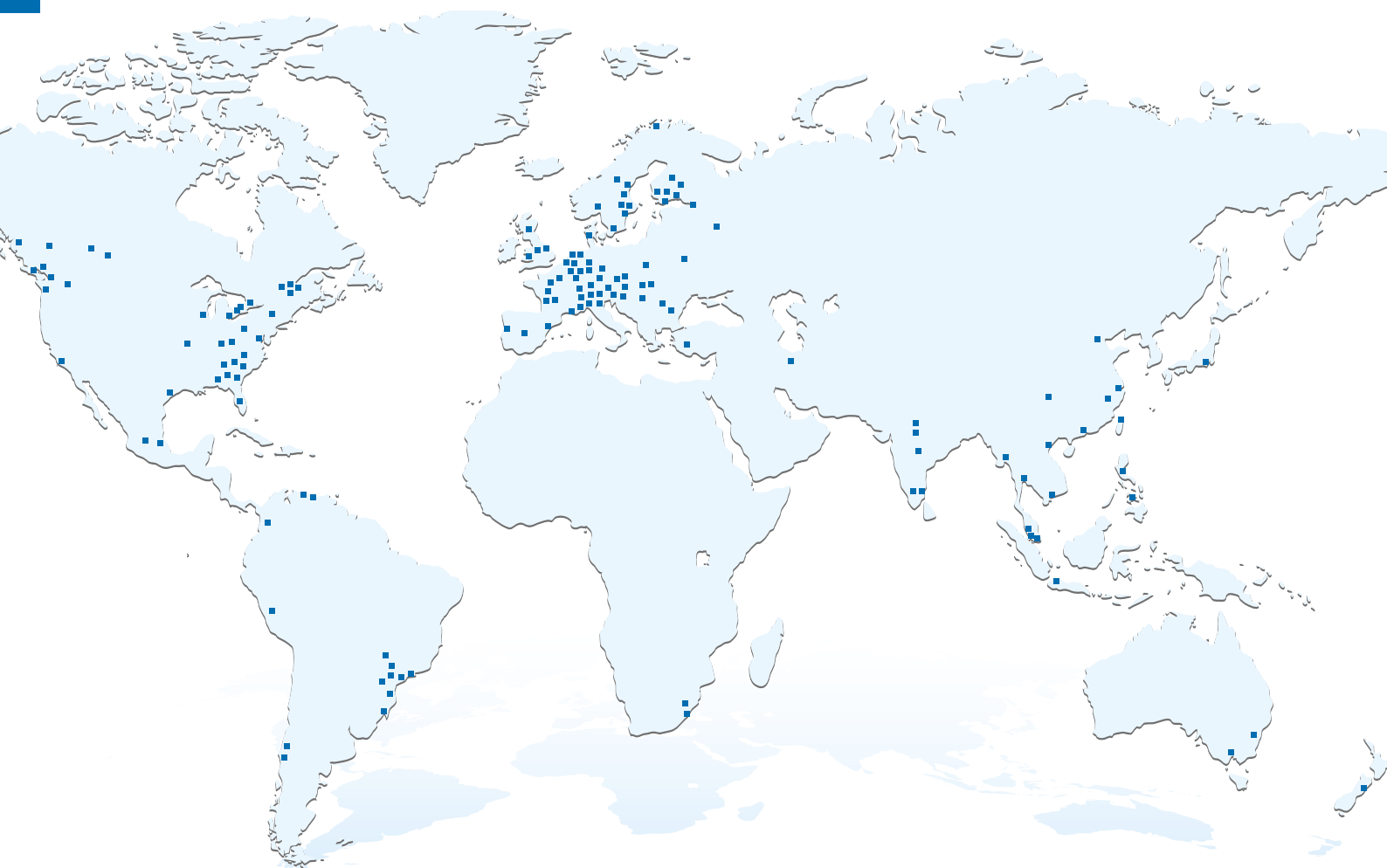


### Combinaisons de matériaux

	EN-GJL-250	EN-GJS-400-15	EN-GJL-200	EN-GJS-600-3	CuSn10-C	CuSn7Zn4Pb7-C	1.4021	1.4408	1.4460	1.4462	1.4469	1.4517
Volute	■	■							■		■	
Roue	■				■			■	■		■	■
Arbre							■			■		
Bague d'usure						■		■	■		■	

Standard Européen		Standard US	
Nombre	Nom	Grade	UNS
EN-JL1040	EN-GJL-250	Class 40B	/
EN-JL-1030	EN-GJL-200	Class 30B	/
EN-JS1030	EN-GJS-400-15	Grade 60-40-18	/
EN-JS1060	EN-GJS-600-3	Grade 80-55-06	/
CC480K	CuSn10-C	/	C90700
CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C	/	C93200
1.4021	X20Cr13	Grade B6	S42000
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grade 5A	S32615
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1B	J93372

# Toujours proche de nos clients



**ANDRITZ AG**

Stattegger Strasse 18  
8045 Graz, Austria  
Phone: +43 (316) 6902-0  
Fax: +43 (316) 6902-413  
pumps@andritz.com



[www.andritz.com/pumps](http://www.andritz.com/pumps)