



προφίλ εταιρείας

Περιεχόμενα

ο όμιλός μας	04
σε αριθμούς	06
ικανοί να ανταποκριθούν σε κάθε ανάγκη	08
αποκλειστικές τεχνικές συμβουλές	10
καινοτομία	12
τεχνολογία παραγωγής	14
πιστοποιημένη ποιότητα	18
παγκόσμια παρουσία, τοπικές δραστηριότητες	20
δίκτυο	22
γκάμα προϊόντων	24

A close-up photograph of a hand cupping water, with droplets falling and creating a bokeh effect in the background. The text is overlaid on the left side of the image.

**Το νερό
είναι το
στοιχείό μας**

caprari

ο όμιλός μας



Το νερό δεν είναι διαπραγματεύσιμο

Η Caprari φέρει εμπειρία δεκαετιών στο σχεδιασμό και κατασκευή αποδοτικών και βιώσιμων λύσεων στην άντληση νερού. Με παγκόσμιο αποτύπωμα και βαθιά κατανόηση των αναγκών της αγοράς, έχουμε την ικανότητα να προβλέπουμε και να ανταποκρινόμαστε στις προκλήσεις διαχείρισης του νερού.

Διαθέτουμε μια ευρεία γκάμα προϊόντων πλήρως ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ που ενσωματώνουν ευελιξία, καινοτομία και εξαιρετική ποιότητα. Η αφοσίωσή μας διασφαλίζει ότι οι λύσεις μας παρέχουν τα υψηλότερα επίπεδα απόδοσης και βιωσιμότητας.

Το 2021, η Caprari και η Ambienta, μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων στην Ευρώπη που επικεντρώνεται εξ ολοκλήρου στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα, δημιούργησαν την Wateralia: μια στρατηγική βιομηχανική εταιρεία χαρτοφυλακίου, η οποία έχει ως στόχο να δώσει μια αποτελεσματική απάντηση στην υπεύθυνη διαχείριση των υδάτινων πόρων.



σε αριθμούς

1945

Έτος ίδρυσης

10 εκατομμύρια

αντλιών που παράχθηκαν

145

χώρες στον κόσμο όπου έχουμε παρουσία

2.100

διεθνείς συνεργάτες και διανομείς

11

θυγατρικές



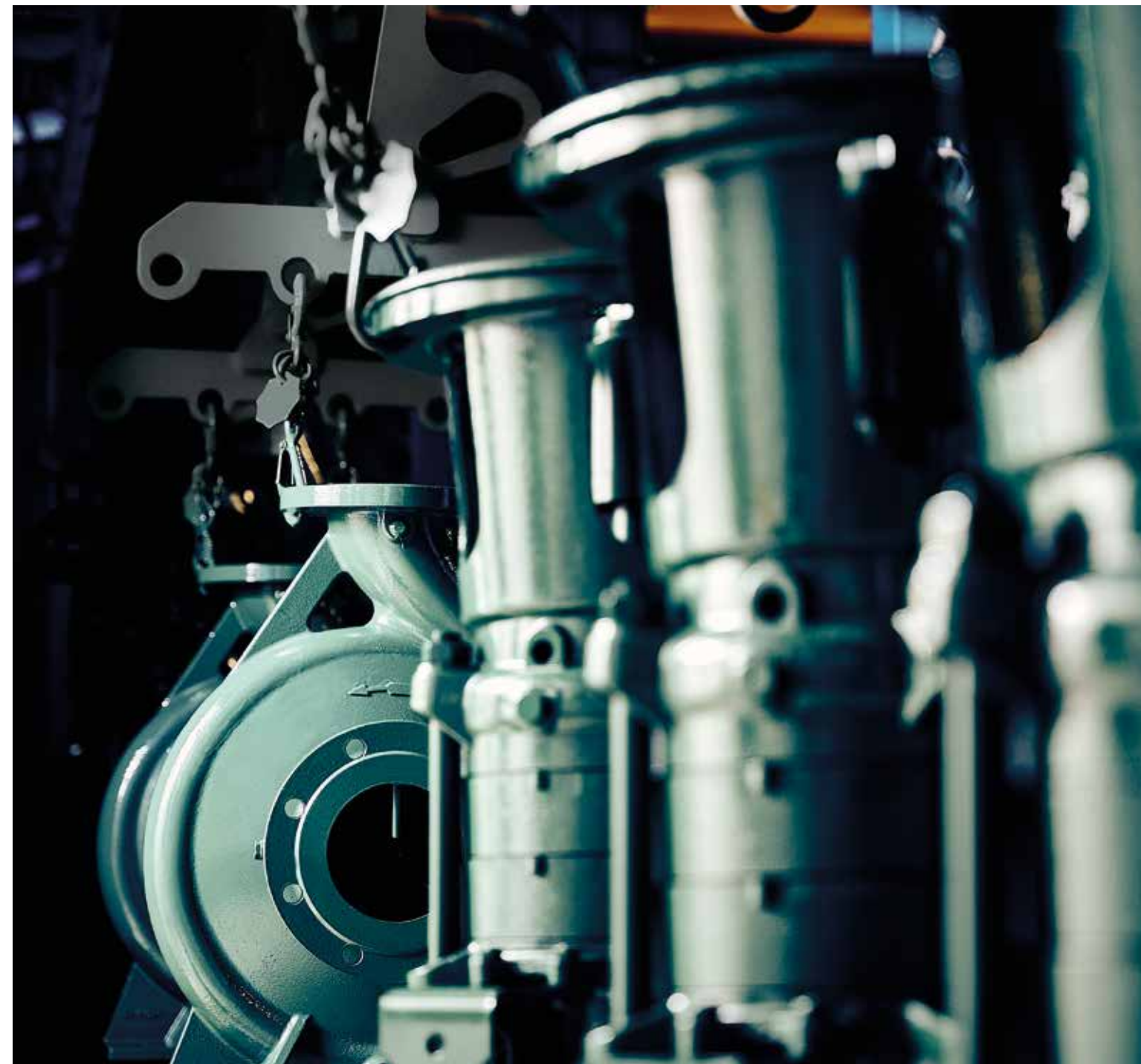
3

εργοστάσια παραγωγής:



3

στόχοι βιωσιμότητας



ανταποκρινόμαστε σε κάθε ανάγκη

Δημιουργούμε λύσεις άντλησης νερού για πολλούς τομείς και εφαρμογές. Από τον σχεδιασμό του προϊόντος έως τη δοκιμή, παρέχουμε πλήρεις υπηρεσίες, διασφαλίζοντας ανώτατα επίπεδα απόδοσης και αξιοπιστίας. Χάρη σε αυτή την προσέγγιση, έχουμε γίνει ο προτιμώμενος συνεργάτης πολλών δημόσιων και ιδιωτικών εταιρειών, κατασκευαστών OEM και τεχνικών εταιρειών παγκοσμίως. Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε σχέσεις που βασίζονται στην ικανοποίηση και την αμοιβαία εμπιστοσύνη, να αναπτυχθούμε μαζί με τους πελάτες μας.



ύδρευση και διαχείριση λυμάτων

- Επεξεργασία πόσιμου νερού, αστικών και βιομηχανικών λυμάτων
- Άντληση από βαθιές γεωτρήσεις
- Διανομή και αύξηση πίεσης
- Απολύμανση νερού και αφαλάτωση



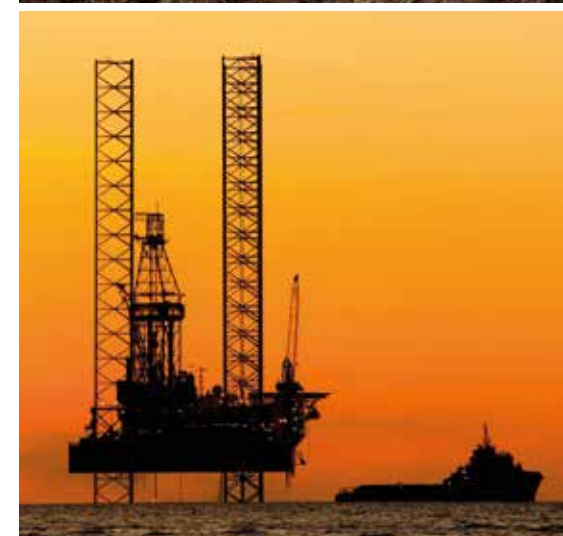
υποδομές

- Ανάκτηση και διάθεση όμβριων υδάτων
- Αποστράγγιση νερού από εκσκαφές
- Διαχείριση και επεξεργασία λυμάτων
- Δημιουργία πίεσης και πυρόσβεση



άρδευση

- Άντληση από υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα
- Μεγάλα αρδευτικά συστήματα
- Εξυγιάνσεις
- Άρδευση θερμοκηπίων και αντιπαγετική προστασία



βιομηχανία, OEM και υπεράκτιες δραστηριότητες

- Βοηθητικές υπηρεσίες σε διαδικασίες κατεργασίας
- Τεχνητό χιόνι
- Συστήματα καταστολής σκόνης
- Εφαρμογή με θαλασσινό νερό

αποκλειστικές τεχνικές συμβουλές

Εγγυόμαστε στους πελάτες μας μια υπηρεσία τεχνικών συμβουλών υψηλού επιπέδου, ικανή να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις 360° σε κάθε στάδιο του έργου, από τη μελέτη και την ανάλυση, την κατασκευή πρωτοτύπων και την παραγωγή, μέχρι τη θέση σε λειτουργία και την εξυπηρέτηση μετά την πώληση. Μια ειδική ομάδα επαγγελματιών στον τομέα της Μηχανικής Εφαρμογών (Application Engineering) διεξάγει μελέτες σκοπιμότητας για προϊόντα κατά παραγγελία και ειδικές εφαρμογές, ενώ παρέχει γρήγορες απαντήσεις σχετικά με προϊόντα βαρέος τύπου ή τεχνικές πολυπλοκότητας που μπορεί να προκύψουν από τις προδιαγραφές διαγνωσμών.



υλοποίηση εξατομικευμένων λύσεων

- Υψηλή παροχή
- Υψηλή πίεση
- Διαφοροποιήσεις στο design



ορισμός της ειδικής μεταλλουργίας

- Ορείχαλκος
- Ορείχαλκος αλουμίνιο
- Ανοξείδωτος χάλυβας
- Duplex
- Super Duplex



συμβουλευτική για εφαρμογές βαρέως τύπου

- Υψηλές θερμοκρασίες του αντλούμενου υγρού
- Υψηλή περιεκτικότητα σε στερεά μέρη στο νερό
- Παράκτιες και υπεράκτιες θαλάσσιες εφαρμογές
- Βυθισμένες σε booster



προμήθεια πινάκων ελέγχου και χειρισμού

- Προσαρμοσμένοι ηλεκτρομηχανικοί και ηλεκτρονικοί ηλεκτρικοί πίνακες
- Παρακολούθηση IoT για προληπτική συντήρηση
- Αισθητήρες
- Τηλέ-έλεγχος

καινοτομία

Η γκάμα της Caprari εξελίσσεται συνεχώς. Η διεύρυνση των προσφερόμενων προϊόντων καθώς και η βελτιστοποίηση των υφιστάμενων προϊόντων είναι το κύριο μέλημα του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης.

Τα προηγμένα συστήματα, όπως οι προσομοιώσεις, οι πολλαπλές αναλύσεις και οι αλληλεπιδράσεις υγρού-δομής, εγγυώνται λύσεις με υψηλές αποδόσεις και μέγιστη αξιοπιστία. Αυτή η προσέγγιση μάς επέτρεψε να δημιουργήσουμε ένα σημαντικό απόθεμα τεχνογνωσίας και σε επίπεδο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Εφαρμογή GREEN BOX

Η χρήση προηγμένων λογισμικών ανάλυσης της αλληλεπίδρασης μεταξύ ρευστού και εξαρτημάτων μας επιτρέπει να αναπτύσουμε υψηλής απόδοσης και αξιοπιστίας λύσεις που καλύπτουν τις απαιτήσεις των σύγχρονων συστημάτων διαχείρισης νερού. Αυτή η προσέγγιση μάς επέτρεψε να δημιουργήσουμε ένα σημαντικό απόθεμα τεχνογνωσίας και σε επίπεδο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

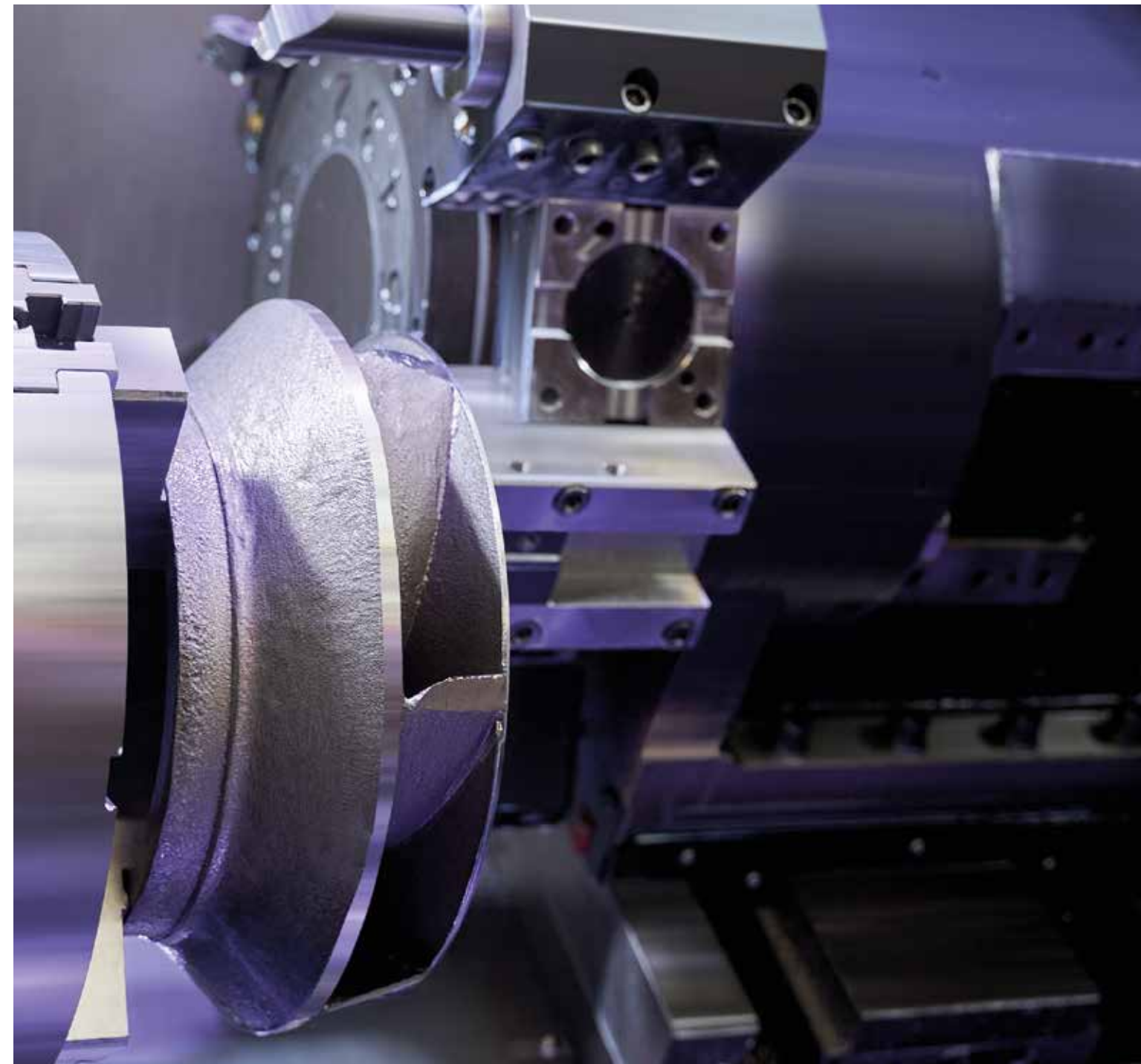


**πάνω από 70
διπλώματα
ευρεσιτεχνίας**
διεθνώς καταχωρημένα

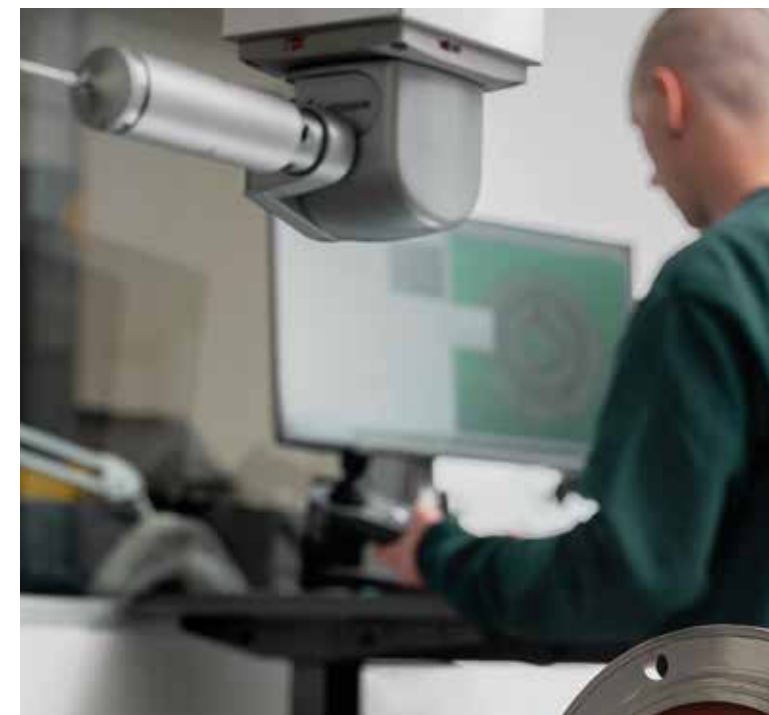


τεχνολογία παραγωγής

Η στρατηγική κάθετης παραγωγής και η υψηλή αυτοματοποίηση των διαδικασιών είναι τα αναγνωρισμένα πλεονεκτήματά μας. Επενδύουμε διαρκώς και κάθε χρόνο σε νέες τεχνολογίες παραγωγής με στόχο τη συνεχή βελτίωση. Διαθέτουμε υπερσύγχρονα κέντρα κατεργασίας και ένα καινοτόμο και βιώσιμο αυτόματο εργοστάσιο βαφής εξοπλισμένο με αυτοεκπαιδευόμενα ανθρωπόμορφα ρομπότ (διαθέσιμα για τη βαφή προϊόντων κατηγορίας διαβρωτικότητας C4- H/IM1-H σύμφωνα με το ISO12944). Μεγάλη ποικιλία εξατομίκευσης των προϊόντων και μεγάλη ευελιξία στην παραγωγή, που εγγυάται μέγιστη ποιότητα και επαγγελματισμό.

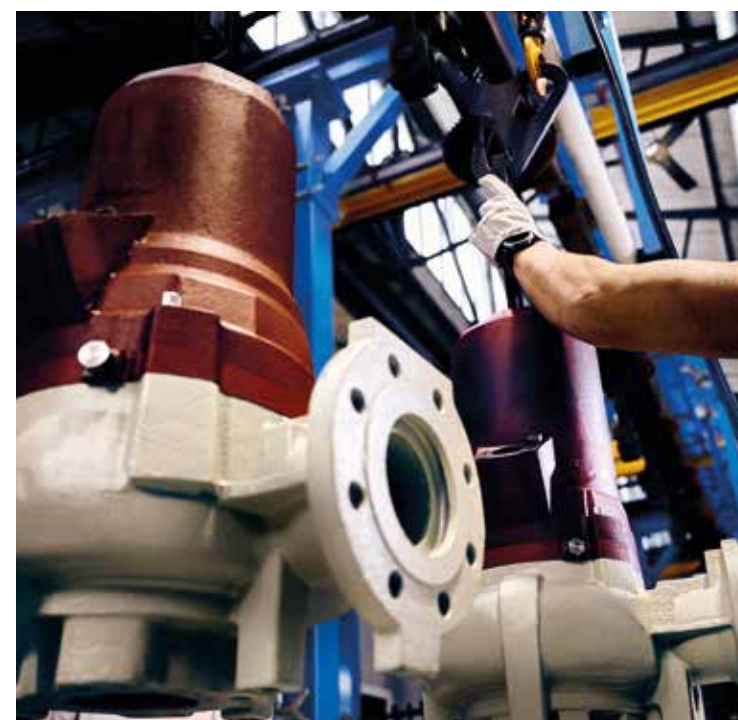


**κέντρα
κατεργασίας**
τελευταίας γενιάς



νησίδες ρομποτικής επεξεργασίας

με ανθρωπόμορφα ρομπότ



εργοστάσια βαφής

αυτοεκπαιδευόμενα

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Όλα τα προϊόντα Caprari πιστοποιούνται σε κάθε στάδιο: από τον σχεδιασμό έως την παράδοση στον πελάτη. Μια διαδικασία που είναι εγγυημένη σε κάθε βήμα από τα Κέντρα Ποιότητας της εταιρείας μας, 4 Αίθουσες Δοκιμών, το πιστοποιητικό CTF (Customer Testing Facility) και μια ειδική και εξειδικευμένη ομάδα που είναι υπεύθυνη για τη διαχείρισή της.

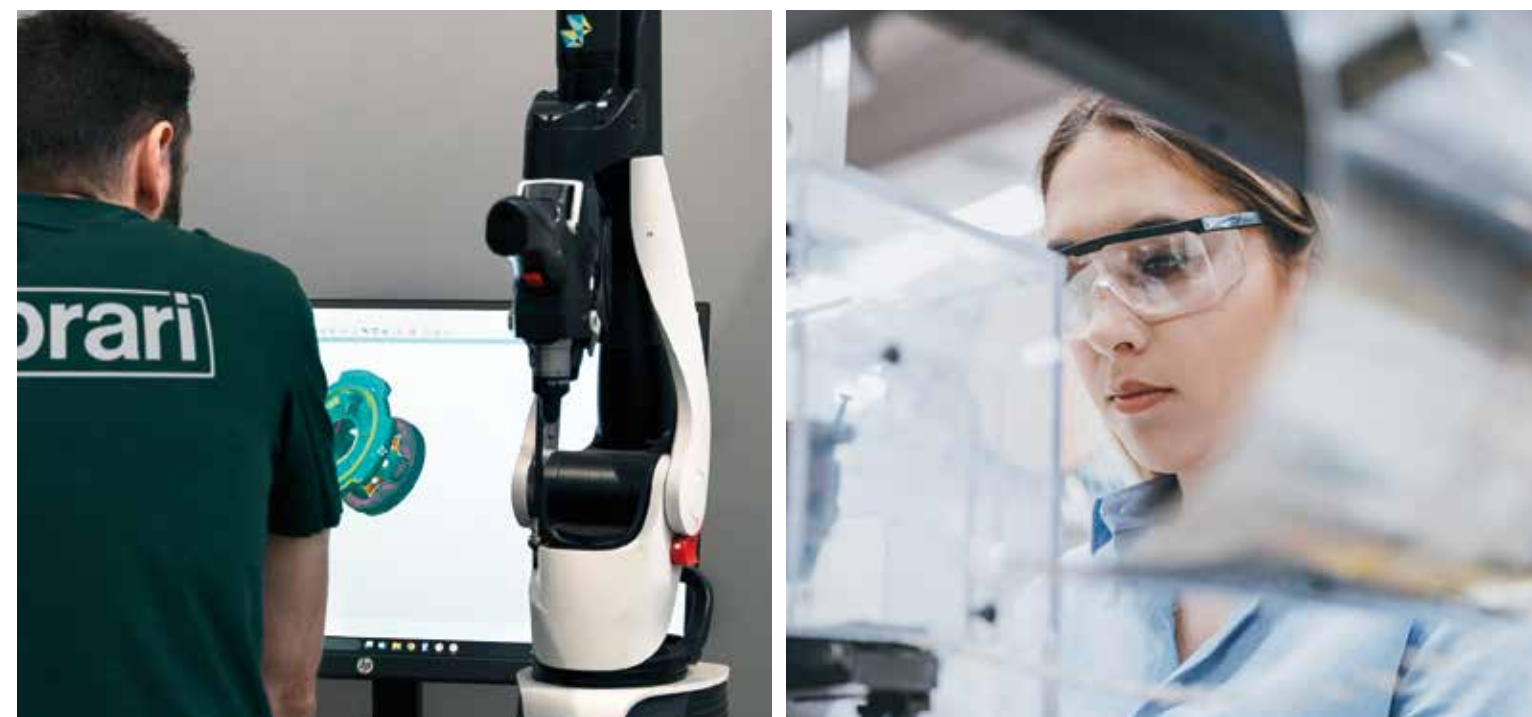
Η Caprari δίνει μεγάλη προσοχή στην παραγωγή βιώσιμων προϊόντων που προστατεύουν την ανθρώπινη υγεία. Συμμορφωνόμαστε με τις οδηγίες RoHS και τον κανονισμό REACH, συμπεριλαμβανομένου του ελέγχου περιεχομένου PFAS.



Πιστοποιήσεις συστήματος



Πιστοποιήσεις προϊόντων



παγκόσμια παρουσία, τοπικές δραστηριότητες

Η προσέγγιση με επίκεντρο τον πελάτη έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία προϊόντων, υπηρεσιών και λύσεων υψηλής ποιότητας. Χάρη σε ένα παγκόσμιο δίκτυο θυγατρικών, εξειδικευμένων συνεργατών και διανομέων, είμαστε σε θέση να ικανοποιούμε αποτελεσματικά και επαγγελματικά όλες τις ανάγκες των πελατών μας.

Από τον σχεδιασμό έως την εξυπηρέτηση μετά την πώληση, προσφέρουμε μια ολοκληρωμένη και αξιόπιστη υποστήριξη. Επιπλέον, παρέχουμε μια εξειδικευμένη υπηρεσία εκπαίδευσης που διατίθεται στο κέντρο Caprari Training Center στη Μόντενα και διαδικτυακά μέσω της Pump Pro Academy, μιας ψηφιακής σουίτας που είναι προσβάσιμη 24 ώρες την ημέρα για συνεχή μάθηση



**γρήγορες
παραδόσεις**
σε όλο τον κόσμο



**γνήσια
ανταλλακτικά**
πάντα διαθέσιμα



**εξειδικευμένη
εκπαίδευση**
σε εκπαιδευτικά κέντρα και διαδικτυακά



**επισκευές και
συντήρηση**
επί τόπου και στο συνεργείο

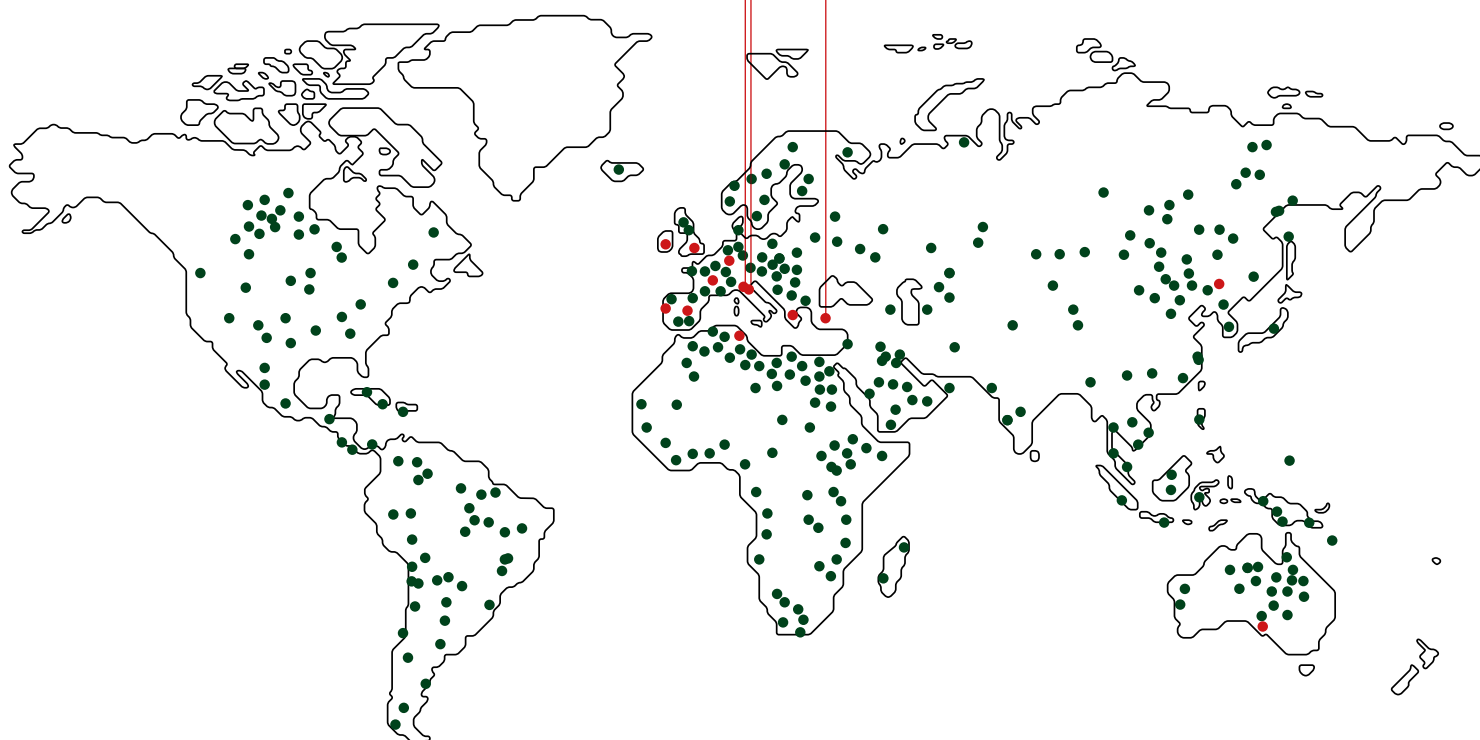
δίκτυο

Διαθέτουμε ένα εκτεταμένο και εδραιωμένο δίκτυο πωλήσεων και εξειδικευμένων κέντρων Caprari, που δημιουργήθηκε με την πάροδο του χρόνου για την εξυπηρέτηση των πελατών μας. Οι ομάδες και οι συνεργάτες μας είναι αφοσιωμένοι στην παροχή της μέγιστης δυνατής υποστήριξης και συμβουλών, αφοσιωμένοι στη διαχείριση ενός τόσο θεμελιώδους και σπάνιου πόρου όπως το νερό.


Modena

Rubiera

Konya



 **Caprari Italia**
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italy)
Tel. +39 059 897611
e-mail: info@caprari.it

 **Bombas Caprari SA**
C/Federico Chueca 5 - Polig. Ind. Santa Rosa
28806 Alcalá de Henares - Madrid (Spain)
Tel. +34 91 8895861
e-mail: info@bombascaprari.es

 **Caprari France SAS**
60 Av. du Centre
78180 Montigny-le-Bretonneux, (France)
Tel. +33 1 30139270
e-mail: accueil@caprari.com

 **Caprari Pumpen GmbH**
Kleemanngasse 15
D-90765 Fürth - Bayern (Germany)
Tel. +49 911 610930
e-mail: caprari@caprari.de

 **Caprari Pumps (UK) LTD**
Caprari House - Bakewell Road - Orton Southgate
Peterborough PE2 6XU (United Kingdom)
Tel. +44 1733 371605
e-mail: info@caprari.co.uk

 **Caprari Hellas SA**
Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki (Greece)
Tel. +30 2310 797967
e-mail: info@caprari.gr

 **Caprari Portugal LDA**
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém (Portugal)
Tel. +351 243 350610
e-mail: geral@caprariportugal.pt

 **Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.**
Unit 5, Old Quarry Campus
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 (Ireland)
Tel. +353 1 8612200
e-mail: info@calpedaireland.com

 **Caprari Tunisie SA**
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous (Tunisia)
Tel. +216 79 390001
e-mail: tunisie@caprari.com

 **Caprari Pumps Australia PTY LTD**
no. 1 Maritime Court
5013 Gillman
South Australia (Australia)
Tel. +61 8 8290 0767
e-mail: sales@caprari.com.au

 **Caprari Pumps (Shanghai) co. Ltd.**
1109 Shenneng International Plaza
No.1 Central Fuxing Rd
200011 Huangpu District, Shanghai (RPC)
Tel. +8621 5386 5192
e-mail: info@caprari.it


HQ - Modena
Via Guido Cavani 220
41123 Modena (Italy)
Tel. +39 059 897611


Stabilimento di Rubiera
Via Mantegna 6
42048 Rubiera - RE (Italy)


Stabilimento di Konya
Polmot Motor Makina San. Ve tic. A.S.
Büyük Kayacık
Mah. Organize Sanayi Bölgesi 103.
Cad. No :15 42300 Selcuklu Konya (Turkey)



Σειρά		E6÷ 22	E4 - 6X	E6 ÷ 12PX	E6 - 8NVX	E6 ÷ 10KX	E5MX
Ø αντλία [ίντσες]		6" ÷ 22"	4" - 6"	6" ÷ 12"	6" - 8"	6" - 10"	5"
Μέγιστη ισχύς [kW]		440	45	440	110	150	1,5
Μέγιστη παροχή [l/s]	50 Hz	350	12	190	37	60	2,5
	60 Hz	420	12	190	42	74	3,6
Μανομετρικό [m]	50 Hz	700	700	850	440	450	100
	60 Hz	650	550	730	460	450	110
Πιστοποιήσεις πόσιμου νερού		●	●	●	●		●
Μεταλλουργίες		Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας Duplex Superduplex	Ανοξείδωτος χάλυβας Τεχνοπολυμερές	Ανοξείδωτος χάλυβας Duplex Superduplex	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας



Σειρά	MAC6 ÷14	MMP6 ÷10	MPC6 ÷10	MC4
Ø κινητήρας [ίντσες]	6" ÷ 14"	6" ÷ 10"	6" ÷ 10"	4"
Ισχύς [kW]	4 ÷ 440	4 ÷ 220	4 ÷ 150	0,37 ÷ 7,5
Συχνότητα [Hz]	50- 60	100- 120	50- 60	50- 60
Αρ. πόλων	2 - 4	4	2	2
Τύπος σύνδεσης	NEMA 6-8 ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ	NEMA 6-8	NEMA 6-8	NEMA 4
Τυπολογία	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ	ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΜΑΓΝΗΤΗ	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ	ΑΣΥΓΧΡΟΝΟΣ
	ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΣ ΕΠΑΝΑΠΕΡΙΕΛΙΞΙΜΟΣ	ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΣ ΕΠΑΝΑΠΕΡΙΕΛΙΞΙΜΟΣ	ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΣ ΕΠΑΝΑΠΕΡΙΕΛΙΞΙΜΟΣ	ΕΛΑΙΟΨΥΚΤΟΣ ΕΠΑΝΑΠΕΡΙΕΛΙΞΙΜΟΣ
Χρήση αντιστροφέα	●	●	●	●
Περιέλιξη σε υψηλή θερμοκρασία	●	●	●	●
Πιστοποιήσεις πόσιμου νερού	●	●		●
Μεταλλουργίες	Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας Duplex Superduplex	Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας Duplex Superduplex	Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας και καινοτομίες



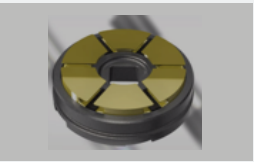
DEFENDER
Αντιδιαβρωτική συσκευή: επιταχύνει την παθητικοποίηση των εξαρτημάτων από ανοξείδωτο χάλυβα



SAND-OUT
Σύστημα αποφυγής φθοράς για εφαρμογές με ποσότητες άμμου και στερεών έως 300g/m³



SMART-FIX
Σύστημα στερέωσης σώματος βαλβίδας-αντλίας ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις άνω των 70 bar



ΕΔΡΑΝΟ HT
Μέγιστη αντοχή στις αξονικές ωθήσεις έως 70.000 N



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
Συσκευή κατά της άμμου: προστασία της περιοχής σύζευξης και μηχανικός στυπιοθλίπτης



C PLUS
Η καλύτερη λύση άντλησης σε εφαρμογές με υποβρύχιες ηλεκτρικές αντλίες που ενεργοποιούνται από VSD



ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ
Η ιδανική λύση σχεδιασμένη για εφαρμογές που απαιτούν ισχύ μέσης τάσης



ΜΟΝΙΜΟΙ ΜΑΓΝΗΤΕΣ
Κινητήρες με απόδοση άνω του 90%: εξοικονόμηση ενέργειας



Σειρά	MEC-AG MEC-MG BHG	MEC-D BHD
Στόμιο DN	65 ÷ 250	40 ÷ 200
Μέγιστη ισχύς [kW]	140	132
Μέγιστη παροχή [l/s]	290	140
Μανομετρικό [m]	185	170
Πιστοποιήσεις πόσιμου νερού	●	●
Μεταλλουργίες	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος



Σειρά		NC NCD NC.E	CVX CVD
Στόμιο DN		32 ÷ 250	25 ÷ 150
Μέγιστη ισχύς [kW]	50 Hz	355	75
	60 Hz	355	75
Μέγιστη παροχή [l/s]	50 Hz	450	50
	60 Hz	420	50
Μανομετρικό [m]	50 Hz	160	315
	60 Hz	160	250
Πιστοποιήσεις πόσιμου νερού		●	●
Μεταλλουργίες		Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας



SCC2	PM PMA PMX	MEC-A	MEC-MR	NMC	HMU	BHR	HV	MD
65 ÷ 350	50 ÷ 150	40 ÷ 125	65 ÷ 125	32 ÷ 150	40 ÷ 50	200 ÷ 250	18 ÷ 80	40 ÷ 100
2000	700	132	132	90	55	37	90	18,5
2000	700	90	132	90	55	37	90	18,5
1000	160	130	100	180	26	280	50	60
1300	140	130	100	180	26	280	50	60
190	1000	140	210	95	280	25	250	85
260	1000	90	185	95	280	25	250	85
●	●	●	●	●	●	●	●	●
Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος

Βασικά προϊόντα

MEC-AG / MEC-MG / BHG



ΑΡΘΡΩΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ SAE3 / SAE4 / SAE5
Ένα μοναδικό μοντέλο αντλίας με εναλλάξιμη φλάντζα σύνδεσης: ιδανικό για όλα τα είδη θερμικού κινητήρα



NC / NCD / NC.E
Τυποποιημένες οριζόντιες αντλίες σύμφωνα με το πρότυπο EN733
• Εύκολη συντήρηση
• Σύστημα οπίσθιου διαχωρισμού
• Εκδοση σύμφωνη με το EN12259-12



SCC2 SPLIT CASE
Οριζόντιες αντλίες με διαχωρισμένη θήκη
• Αποδοτικότητα άνω του 80%
• Εύκολη συντήρηση
• Μέγιστη ευελιξία χρήσης



PM
Πολυβάθμιες αντλίες υψηλής πίεσης
• Πίεση έως 100 bar
• Μέγιστη αξιοπιστία
• Διάφορες διαμορφώσεις και μεταλλουργίες

Κ+: Η ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

- Η μεγάλη γκάμα της σειράς Κ+ έχει σχεδιαστεί για τη μεταφορά λυμάτων που περιέχουν αέρια και στερεά
- Το εξαιρετικό επίπεδο ποιότητας των υδραυλικών προφίλ εγγυάται μέγιστη απόδοση
- Η ιδιαίτερα συμπαγής αντλία εξασφαλίζει απόλυτη αξιοπιστία και ευκολία εγκατάστασης



DN40



DN500

Σειρά		K+	K+ ENERGY	KCA
Στόμιο DN		150 ÷ 500	40 ÷ 350	80 ÷ 150
Μέγιστη ισχύς [kW]	50 Hz	345	82	26
	60 Hz	250	62	26
Μέγιστη παροχή [l/s]	50 Hz	1600	660	130
	60 Hz	1450	480	130
Μανομετρικό [m]	50 Hz	66	66	37
	60 Hz	55	66	40
Έκδοση ATEX		●	●	●
Μεταλλουργίες		Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας

ΜΙΑ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



KCT
vortex + κοπήρας



KCW
vortex



KCM
μονοκάναλη



KCD
δικάναλη



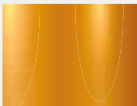
KCA
ανοικτού τύπου διπλού
πτερυγίου

ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ

ΥΛΙΚΑ



ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ



ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ
ΧΑΛΥΒΑΣ

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

- ΚΕΡΑΜΙΚΗ
- ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ
- ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ

Κ+ ENERGY: ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Κ+ NON-STOP: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΝ

Η μόνη αντλία λυμάτων με 4 συνδυασμένα



Τα μεγαλύτερα ελεύθερα περάσματα της αγοράς



Σύστημα κοπής ινών στην πίσω περιοχή της φτερωτής



Καθαρισμός φτερωτής και προστασία των ρουλεμάν



Σύστημα προστασίας από την καθίζηση στερεών σωμάτων



ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ IE3

- Αποδόσεις ανώτερης ποιότητας
- Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ

- Standard σε όλα τα μοντέλα και στην έκδοση ATEX (Caprari International Patent)
- Προστασία του κινητήρα από διήθηση υγρών

ΣΥΣΤΗΜΑ DRYWET (Διεθνής ευρεσιτεχνία Caprari)

- Σύστημα ψύξης με λάδι
- Ευκολία λειτουργίας



ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΟ



ΣΕ ΞΗΡΟ ΘΑΛΑΜΟ

ΕΝΑ ΜΟΝΟ
ΜΟΝΤΕΛΟ
ΑΝΤΛΙΑΣ
ΓΙΑ ΠΟΛΛΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΕΙΡΑ ΚCA



ΠΤΕΡΩΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- Ανοικτή κατασκευή δύο πτερυγίων: αποδόσεις πάνω από 80%
- Μέγιστη αντοχή στη φθορά: σκληρυμένος χυτοσίδηρος

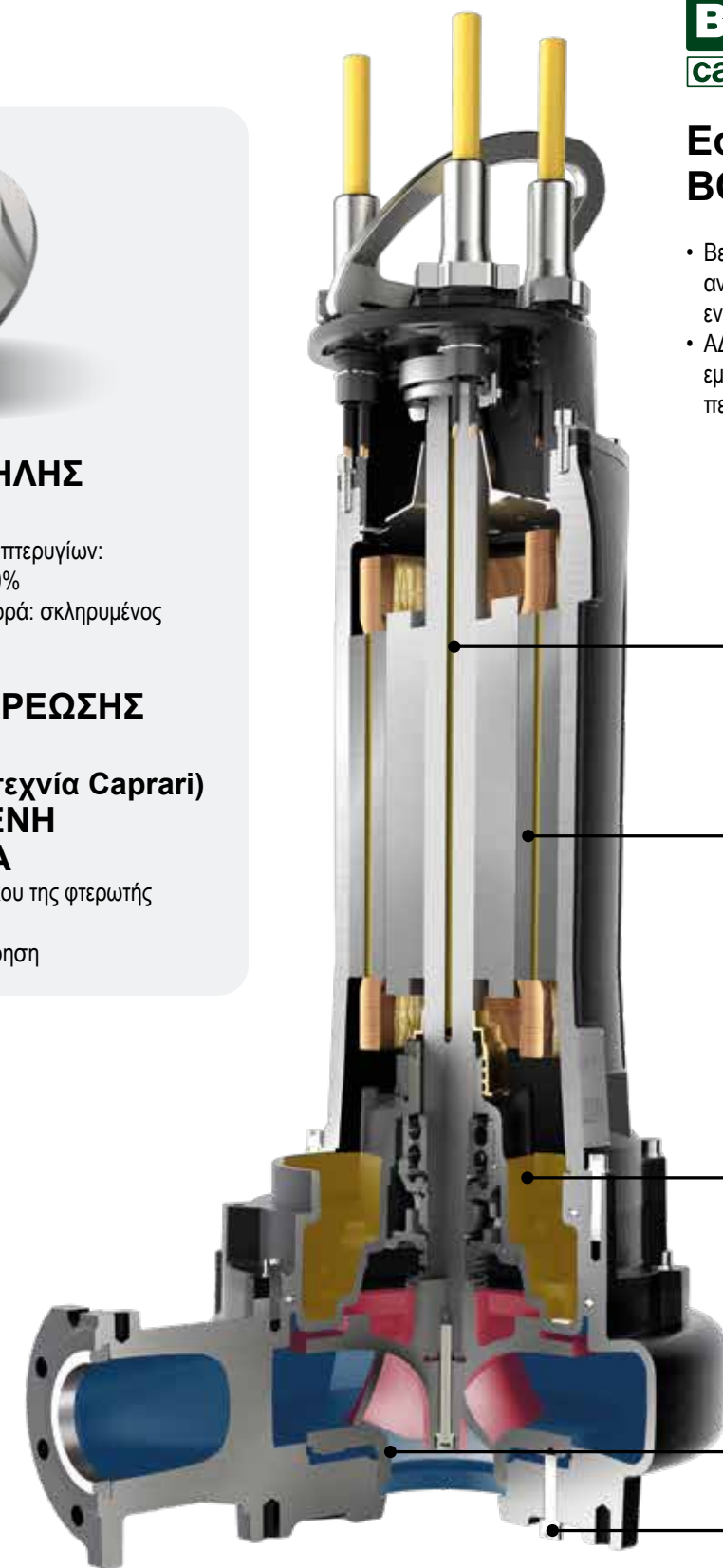
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΠΤΕΡΩΤΗΣ (Διεθνής ευρεσιτεχνία Caprari) ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ

- Απλή ρύθμιση του δίσκου της φτερωτής μέσω εξωτερικής βίδας
- Απλουστευμένη συντήρηση



Εφαρμογή GREEN BOX

- Βελτιστοποιεί την απόδοση της αντλίας και μειώνει την κατανάλωση ενέργειας
- ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗ λειτουργία αποφυγής εμφράξεων με αντιστροφή φοράς σε περίπτωση έμφραξης



ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΓΙΑ

- Αποστράγγιση
- Όμβρια ύδατα
- Λύματα
- Οικιακή χρήση
- Αστική χρήση
- Βιομηχανία
- Ναυπηγεία



Σειρά	D		M
Στόμιο DN		G 1/4 ÷ DN150	G 1/2 ÷ DN65
Μέγιστη ισχύς [kW]	50 Hz	22	2,6
	60 Hz	22	2,6
Μέγιστη παροχή [l/s]	50 Hz	90	48
	60 Hz	90	48
Μανομετρικό [m]	50 Hz	65	28
	60 Hz	65	28
Πτερωτή		Κανάλια Vortex	Κανάλια Vortex Με κοπτήρες
Μεταλλουργίες		Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας Noryl	Χυτοσίδηρος Ανοξείδωτος χάλυβας



Πλεονεκτήματα

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Αντοχή στην τριβή: υψηλή ποιότητα υλικών
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης για προστασία από ξηρή λειτουργία
- Θερμική προστασία του ηλεκτροκινητήρα

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

- Οριζόντιο/κατακόρυφο στόμιο με σπείρωμα/φλάντζα
- Μονοφασικές/τριφασικές εκδόσεις με και χωρίς πλωτήρα
- Εγκατάσταση με πόδια στήριξης ή πόδι σύζευξης

ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

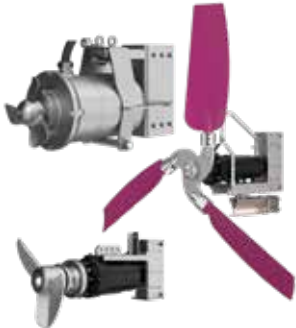
- Ελαφριά και εύκολη στον χειρισμό
- Εύκολη πρόσβαση στον ηλεκτροκινητήρα
- Τυποποιημένα μηχανικά στεγανά άμεσα διαθέσιμα



Σειρά	K-KOMPACT	
Στόμιο DN		80 ÷ 350
Μέγιστη ισχύς [kW]	50 Hz	200
Μέγιστη παροχή [l/s]	50 Hz	750
Μανομετρικό [m]	50 Hz	65
Μεταλλουργίες		Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας

Μονομπλόκ ηλεκτρικές αντλίες επιφάνειας για την άντληση αστικών και βιομηχανικών λυμάτων:

- Τυποποιημένοι ηλεκτροκινητήρες επιφάνειας IE3/IE4
- Πτερωτές vortex και καναλιών
- Οριζόντια και κατακόρυφη τοποθέτηση σε ξηρό θάλαμο
- Διπλός μηχανικός στυπιοθλίπτης στον άξονα



MIXER

Υποβρύχιοι αναδευτήρες και επιταχυντές ροής:

- Άμεση κίνηση ή με πλανητικό κιβώτιο ταχυτήτων
- Καινοτόμος σχεδιασμός και υλικά υψηλής ποιότητας
- Καλύτερη απόδοση, εξοικονόμηση ενέργειας και αξιοπιστία



MIXOFLUSH

Σύστημα αυτόματου καθαρισμού των σταθμών ανύψωσης:

- Αποτρέπει την καθίζηση αιωρούμενων στερεών στον πυθμένα του φρεατίου
- Εμποδίζει τον σχηματισμό αφρού και επιφανειακής κρούστας



OXY-FLOW

Σύστημα αερισμού για διεργασίες οξυγόνωσης και ομογενοποίησης σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων:

- Συμπαγές και εύκολο στην εγκατάσταση
- Ιδανικό για δεξαμενές συλλογής βρόχινου νερού
- Εγκατάσταση σε δεξαμενές κάθε σχήματος και διαστάσεων

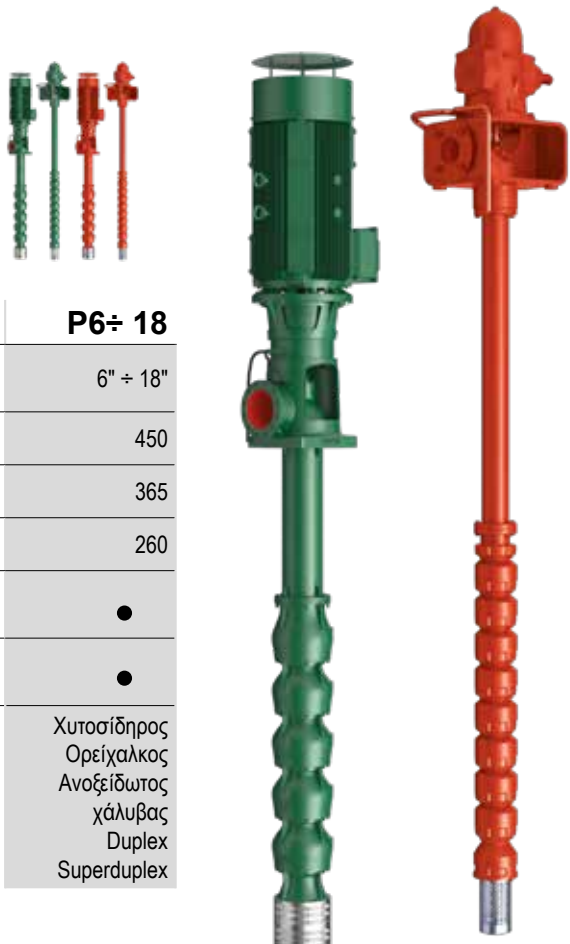
Αντλίες κάθετου άξονα

ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΓΙΑ

- Άρδευση
- Πυρόσβεση EN12259-12 / UL448
- Ύδρευση
- Εξυγίανση
- Βιομηχανία
- Ύδρευση για αστική χρήση

Η ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ

- Σώμα αντλίας
- Μονάδα ελέγχου
- Γραμμή άξονα
- Σήτα και/ή βαλβίδα έμφραξης



Σειρά	P6÷ 18
Ø αντλία [ίντσες]	6" ÷ 18"
Μέγιστη ισχύς [kW]	450
Μέγιστη παροχή [l/s]	365
Μανομετρικό [m]	260
Πιστοποιήσεις πόσιμου νερού	●
Πιστοποιήσεις πυρκαγιάς	●
Μεταλλουργίες	Χυτοσίδηρος Ορείχαλκος Ανοξείδωτος χάλυβας Duplex Superduplex

Μονάδα ελέγχου με ηλεκτρικό κινητήρα

Μονάδα ελέγχου με γωνιακή μετάδοση

Συστήματα ελέγχου και παρακολούθησης



Συσκευή τηλεχειρισμού

Το GREEN BOX της Caprari συνδέει οποιαδήποτε ηλεκτρική αντλία με smartphone, tablet και υπολογιστές μέσω της εφαρμογής Caprari. Η συσκευή σας επιτρέπει να ελέγχετε, να συλλέγετε, να διαχειρίζεστε και να κατεβάσετε δεδομένα απόδοσης (παροχή, πίεση, θερμοκρασία, κραδασμούς...). Η ενεργή λειτουργία της συσκευής σας επιτρέπει να αλλάζετε απομακρυσμένα τις παραμέτρους των ηλεκτρικών αντλιών και, σε περίπτωση υπέρβασης των καθορισμένων ορίων, να σταματήσετε/επανεκκινήσετε τα μηχανήματα.

- Το λογισμικό που είναι κατοχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας διατηρεί την αντλία στο σημείο της μέγιστης απόδοσης (BEP), μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας: μια μοναδική λύση στη βιομηχανία άντλησης
- Η ενσωματωμένη λειτουργία NON-STOP αποφυγής εμφράξεων με αντιστροφή φοράς σε περίπτωση εμφράξης



DEFENDER

- Αποτρέπει τη διάβρωση που προκαλείται από δινορεύματα, τη διείσδυση του θαλασσινού νερού στα υπόγεια ύδατα και επιτρέπει τη χρήση σε υφάλμυρα ύδατα
- Προστατεύει τα εξαρτήματα από χυτοσίδηρο από το φαινόμενο γραφιοποίησης και ευνοεί την παθητικοποίηση των εξαρτημάτων από ανοξείδωτο χάλυβα

Πλεονεκτήματα

ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας, χαμηλό κόστος εγκαταστάσεων
- Υψηλότερες υδραυλικές αποδόσεις της αγοράς
- Ηλεκτροκινητήρες κατηγορίας απόδοσης IE4

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

- Βάθος εγκατάστασης έως 250m
- Σύνδεση με ηλεκτρικό ή ενδοθερμικό κινητήρα
- Εγκατάσταση σε γεωτρήσεις, δεξαμενές, σχεδίες και πλατφόρμες

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Υψηλή ποιότητα και ανθεκτικότητα υλικών
- Προηγμένες τεχνολογίες σύντηξης
- Μεταλλουργίες χυτοσίδηρου, ορείχαλκου, ανοξείδωτου χάλυβα και χάλυβα duplex



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΙΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

- Εκκινήσεις: απευθείας, αστέρα τριγώνου, αντίστασης στάτη, με αυτομετασχηματιστή, soft-starter και μετατροπέας
- Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας CapDRIVE
- Εξατομίκευση και ειδικά εξαρτήματα

VSD

Ο ηλεκτρικός πίνακας με μετατροπέα συχνότητας εγγυάται:

- Μείωση του κόστους διαχείρισης των εγκαταστάσεων
- Ρύθμιση ταχύτητας
- Πρόληψη υδραυλικών πληγμάτων

CapDRIVE

Εκκινήτης με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας:

- Ευκολία εγκατάστασης
- Ανθεκτικότητα και περιορισμένες διαστάσεις
- Έλεγχος μίας ή περισσότερων αντλιών
- Συνδυασμένη λειτουργία με σύνδεση με άλλες συσκευές



Caprari S.p.A.

Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (Italia)

Tel. +39 059 897611

email: info@caprari.it

www.caprari.com

