



DEPLIANT GENERALE BOOKLET

IDROFOGLIA INDUSTRY DIVISION

SISTEMI PERSONALIZZATI PER L'INDUSTRIA

INDUSTRY CUSTOMIZED SYSTEMS

SYSTÈMES PERSONNALISÉS PAR L'INDUSTRIE

IDENTITÀ AZIENDALE

COMPANY IDENTITY

IDENTITÉ D'ENTREPRISE

Idrofoglia nasce nel 1979 come azienda costruttrice di macchine per l'irrigazione, gruppi motopompa e gruppi elettropompa. Oggi si trova ai vertici internazionali nella produzione di tecnologie per la movimentazione di acqua e fluidi ed opera con una vasta rete commerciale internazionale. Il desiderio di ampliare il proprio raggio d'azione, ha portato Idrofoglia a creare una gamma specializzata nella costruzione di sistemi di pompaggio ad uso antincendio e sistemi di pressurizzazione idrica civile ed industriale.

Idrofoglia was established in 1979 as a manufacturing company of irrigation machines, motor pumps and electric pumps. Today Idrofoglia is one of the most important industries of technologies for water and fluid movement and operates with a worldwide distribution network. Idrofoglia expanded its product range with fire fighting pumping systems and pressurization unit for domestic and industrial use.

Idrofoglia naît en 1979 comme fabricant de machines pour l'irrigation, groupes motopompe et groupes électropompe. Aujourd'hui Idrofoglia est un de plus importants producteurs internationaux de technologies pour la manipulation de l'eau et des fluides et travaille avec un vaste réseau commercial en plusieurs parties du monde. Le désir d'élargir son rayon d'action, a conduit Idrofoglia à créer une gamme spécialisée dans la construction des systèmes anti-incendie et surpression pour usage domestique et industriel.



CAPACITÀ D'INNOVARE

INNOVATIVE CAPACITY

CAPACITÉ D'INNOVER

L'esperienza e la manualità di chi produce sistemi di pompaggio dagli anni 70, unite alle più moderne tecnologie di progettazione 3D, di taglio, formatura, saldatura robotizzata ed assemblaggio, fanno del prodotto Idrofoglia un concentrato di tradizione, innovazione e tecnica. La filosofia di Idrofoglia è basata su costanti investimenti e sull'ammodernamento continuo dei propri impianti produttivi, tra i più all'avanguardia a livello mondiale; ciò garantisce prodotti tecnicamente avanzati e continuamente evoluti.

The experience and the craftsmanship of those who produce pumping systems from the 70ies together with the modern technologies of 3D designing, cutting, forming, robotized welding and assembling, make Idrofoglia products a mix of tradition, innovation and technique. Idrofoglia philosophy is based on the constant investments in technology, which is worldwide at the forefront, and on the continuous modernization of the production lines; this grants cutting edge and innovative machines.

L'expérience et le savoir-faire de ceux qui produisent système de pompages depuis les années 70, avec les technologies les plus modernes de projet 3D, de taillage, moulage, soudage robotisée et assemblage des composants, rendent le produit Idrofoglia un concentré de tradition, innovation et technique. La philosophie d'Idrofoglia est basée sur investissements constantes et sur la modernisation continue de ses établissements productifs, parmi les plus à l'avant-garde à niveau mondial qui permet d'offrir des produits techniquement avancés et continuellement évolués.

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

WATER PRESSURIZATION UNITS

GROUPE DE PRESSURISATION HYDRIQUE

VELOCITÀ FISSA

FIXED SPEED
VITESSE FIXE

IDROPRESS PRE

Gruppi di pressurizzazione composti da 2, 3 o più elettropompe comandate da quadro automatico a pressostati in cascata sequenziale. Per ottimizzare il funzionamento di tutte le pompe, il quadro prevede un avviamento delle stesse in alternanza per garantire un bilanciamento del carico di lavoro in uguale misura su tutte le pompe.

Pressurization units composed by 2, 3 or more electric pumps managed by automatic control panel with pressure switches in sequential cascade. In order to optimize the functioning of all pumps, the panel calculates a starting in alternation. In this way there is the same work load on all pumps.

Groupe de pressurisation composés de 2,3 ou plus électropompes commandés par panneau automatique à pressostats en cascade séquentielle. Afin d'optimiser le fonctionnement de toutes les pompes, le panneau calcule un démarrage en alternance. De cette façon la même charge de travail est appliquée à toutes les pompes.

Gruppi di pressurizzazione con elettropompe verticali

Booster sets with vertical electric pumps

Groupe de pressurisation avec électropompes verticales



Gruppi di pressurizzazione con elettropompe orizzontali

Booster sets with horizontal electric pumps

Groupe de pressurisation avec électropompes horizontales



GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

WATER PRESSURIZATION UNITS

GROUPES DE PRESSURISATION HYDRIQUE

VELOCITÀ VARIABILE

VARIABLE SPEED

VITESSE VARIABLE

IDROPRESS VAR

Gruppi di pressurizzazione composti da 2, 3 o più elettropompe comandate da quadro automatico con 1 inverter che gestisce e regola, la prima pompa in base alla portata d'acqua richiesta, mantenendo nell'impianto la pressione costante. Al variare della richiesta di acqua si attiva automaticamente in sequenza (con avviamento diretto o stella triangolo) la seconda e le eventuali successive pompe.

Pressurization units composed by 2,3 or more electric pumps managed by automatic control panel with 1 inverter that controls and regulates, the first pump on the basis on demanded water capacity, keeping the constant pressure in the system. When the water demand changes, the second pump and the possible other ones, are activated automatically back to back (with direct or star delta starting).

Groupes de pressurisation composés de 2,3 ou plus électropompes commandés par panneau automatique avec 1 variateur qui contrôle et régule, la première pompe en fonction de la capacité en eau demandée, en maintenant la pression constante dans le système. Lorsque la demande d'eau change, la deuxième pompe et les autres éventuelles sont activées automatiquement en séquence (avec démarrage direct ou étoile triangle).



ECOVAR

Gruppi di pressurizzazione composti da 2, 3 o più elettropompe ciascuna comandata da inverter a bordo motore che gestisce, regola e protegge la propria pompa in base alla portata d'acqua richiesta, mantenendo nell'impianto la pressione costante. Al variare della portata richiesta il lavoro sarà distribuito sulle altre pompe che compongono il gruppo.

Pressurization units composed by 2,3 or more electric pumps each one managed by inverter on board controls, regulates and protects, by means of a pressure transducer, its own pump according to the required water flow rate, keeping in the system the constant pressure. As the required flow varies, the work will be distributed on the other pumps of the set.

Groupes de pressurisation composés de 2,3 ou plus électropompes, chacun commandé par un variateur sur le moteur que contrôle, régule et protège la propre pompe en fonction de la capacité en eau demandée, en maintenant la pression constante dans le système. Lorsque le débit requis varie, le travail sera réparti sur les autres pompes qui composent le groupe.



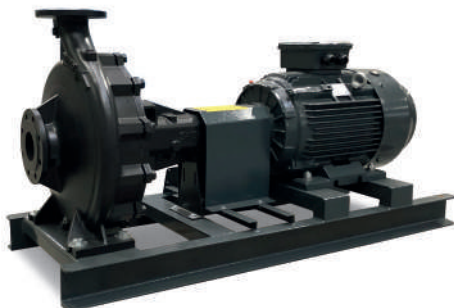
ELETTROPOMPE SU BASE

ELECTRIC PUMPS ON BASE

ÉLECTROPOMPES SUR BASE

POMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CENTRIFUGAL
NORMALIZED
PUMPS
POMPES
CENTRIFUGES
NORMALISÉES



Elettropompe su base con pompa centrifughe normalizzate monogirante e motori elettrici 2/4/6 poli, 50/60 Hz.

Electric pumps on base with normalized single-impeller centrifugal pumps and 2/4/6 pole electric motors, 50/60 Hz.

Pompes électrique sur skid avec pompes centrifuges normalisées à un étage et moteurs électriques 2/4/6 pôles, 50/60 Hz

Disponibili nella versione con quadro montato a bordo.

Available with panel mounted on board.

Disponibles avec panneau monté.

POMPE SPLIT CASE

SPLIT CASE PUMPS
POMPES SPLIT CASE



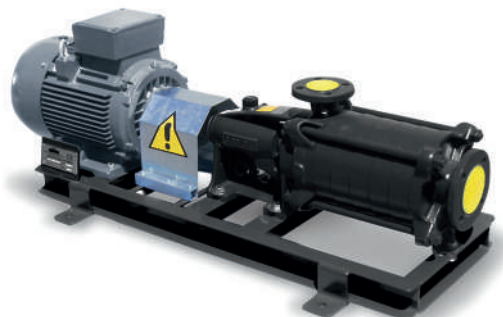
Elettropompe su base con pompa split case monogirante e motori elettrici 2/4/6 poli, 50/60 Hz.

Electric pumps on base with split case single-impeller pumps and 2/4/6 pole electric motors, 50/60 Hz.

Pompes électriques montées sur skid avec pompes split case à un étage et moteurs électriques 2/4/6 pôles, 50/60 Hz.

POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI

HORIZONTAL
MULTISTAGE
PUMPS
POMPES
MULTICELLULAIRES
HORIZONTALES



Elettropompe su base con pompa multistadio orizzontali e motori elettrici 2/4/6 poli, 50/60 Hz.

Electric pumps on base with horizontal multistage pumps and 2/4/6 pole electric motors, 50/60 Hz.

Pompes électriques montées sur skid avec pompes multicellulaires horizontales et moteurs électriques 2/4/6 pôles, 50/60 Hz.

FOX I

La nostra gamma FOX comprende:

stazioni modulari composte da un gruppo elettrogeno dotato di quadro ad inverter abbinabile, a seconda delle necessità, a pompe di superficie e/o pompe sommerse e/o elettropompe separate. La gamma prevede potenze da 30 a 150 kva con motorizzazione Iveco FPT, John Deere o altre su richiesta.

Our FOX range includes:

modular stations consisting of a generator equipped with an inverter panel that can be combined, as required, with surface pumps and / or submersible pumps and / or separate electric pumps. The range includes powers from 30 to 150 kva with Iveco FPT, John Deere or others on request.

Notre gamme FOX comprend:

des stations modulaires constituées d'un groupe électrogène équipé d'un panneau onduleur pouvant être combiné, selon les besoins, avec des pompes de surface et / ou des pompes submersibles et / ou des pompes électriques séparées. La gamme comprend des puissances de 30 à 150 kva avec Iveco FPT, John Deere ou autres sur demande.



SOLUZIONI PERSONALIZZATE

CUSTOMIZED SOLUTIONS

SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Le elettropompe Idrofoglia sono disponibili con:

- quadri elettrici a bordo macchina
- ruote o su skid speciali
- sistemi speciali di adescamento
- sistemi di controllo da remoto

Idrofoglia electric pumps are available with:

- electrical control panels mounted on board
- wheels or on special skids
- special priming systems
- remote control systems

Les electropompes Idrofoglia sont disponibles avec:

- panneaux électriques sur la machine
- roues ou sur skid spéciaux
- systèmes d'amorçage spéciaux
- systèmes de contrôle à distance



Le nostre motopompe, disponibili anche con motori Stage V possono rispondere a tutte le vostre esigenze, sono disponibili inoltre con:

- versione su base o su ruote
- serbatoi gasolio maggiorati
- centraline di controllo da remoto
- cofanature insonorizzate fino a 55 dB(A)

Our motor pumps, also available with Stage V engines, can meet all your needs, and are also available with:

- version on base or on wheels
- oversized diesel tanks- remote control units
- soundproof enclosures up to 55 dB(A)

Nos motopompes, également disponibles avec des moteurs Stage V, peuvent répondre à tous vos besoins, et sont aussi disponibles avec:

- version sur base ou sur roues
- réservoirs diesel surdimensionnés
- unités de contrôle à distance
- cabines insonorisées jusqu'à 55 dB(A)



QUADRI DI COMANDO

CONTROL PANELS

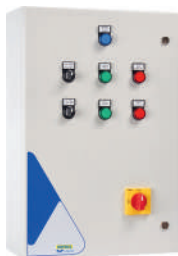
PANNEAUX DE COMMANDE

QUADRI ELETTROMECCANICI FINO A 3 ELETTROPOMPE

ELECTROMECHANICAL CONTROL PANELS UP TO 3 ELECTRIC PUMPS
PANNEAUX DE COMMANDE ÉLECTROMÉCANIQUE JUSQU'À 3 POMPES



Avviamento diretto
Direct start
Démarrage direct



Avviamento stella triangolo
Star delta start
Démarrage étoile/triangle



Avviamento ad impedenza
Impedance start
Démarrage avec réactance statorique

QUADRI ELETTRONICI FINO A 3 ELETTROPOMPE

ELECTRONIC CONTROL PANELS UP TO 3 ELECTRIC PUMPS
PANNEAUX DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE JUSQU'À 3 POMPES



Avviamento soft starter
Soft starter start
Démarrage soft starter



Avviamento ad inverter
Inverter start
Variateur de fréquence



Inverter esterno a bordo motore
External Inverter on board
Variateur de fréquence externe à bord moteur

IDROMOP

IDROMOP
IDROMOP



Centralina elettronica progettata e sviluppata per gestire le unità motopompa. IdroMOP è dotata di un sistema innovativo ed affidabile che permette attività di controllo e configurazione anche da remoto. Sfruttando i servizi di una SIM integrata* (IoT) è possibile monitorare flotte aziendali o soddisfare le esigenze di fornitori di attrezzature a noleggio.

Electronic control unit designed and developed to manage the motor pump units. IdroMOP is equipped with an innovative and reliable system that allows remote control and configuration activities. By the services of an integrated SIM* (IoT) it is possible to monitor company fleets or meet the needs of suppliers of rental equipment.

Unité de contrôle électronique conçue et développée pour gérer les groupes motopompes. IdroMOP est équipé d'un système innovant et fiable qui permet des activités de contrôle et de configuration à distance. Grâce aux services d'une SIM intégrée* (IoT), il est possible de surveiller les flottes d'entreprises ou de répondre aux besoins des affruteurs.

MEMBER OF



DEPLIANT GENERALE BOOKLET



IDROFOGLIA srl

Via Provinciale, 14 / 61026 Lunano (PU) Italy
phone +39 0722.700311 / fax +39 0722.700309
www.idrofogliasafety.com / staff@idrofoglia.com

● ○ ● MADE IN ITALY