

esybox MAX

LINE UP TO THE FUTURE

CONJUNTOS DE
REFORÇO
ELECTRÓNICOS

.....



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY

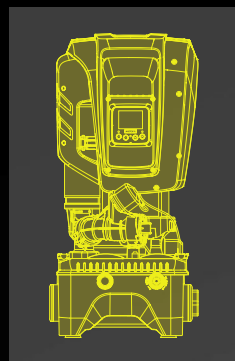


CARING FOR THE FUTURE



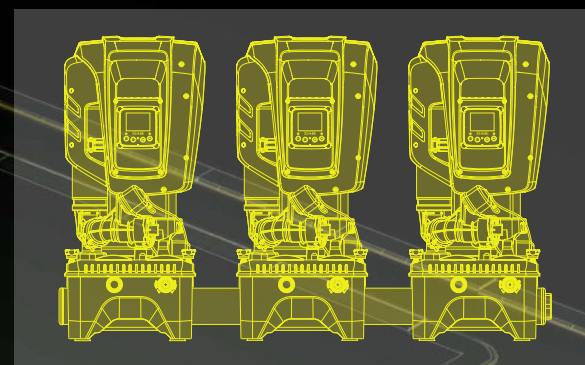
NÃO SE TRATA APENAS DE FALAR DE DESEMPENHO OU DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, NEM MESMO DE AFIRMAR QUE SOMOS MELHORES DO QUE A CONCORRÊNCIA.

É PRECISO PARTIR DAS PESSOAS, DOS CONSUMIDORES. E SE LHERS DERMOS ALGO QUE POSSA SIMPLIFICAR OU MELHORAR AS SUAS VIDAS, ELAS VÃO FICAR FELIZES POR NOS SEGUIREM.



APARTAMENTOS

Exemplo: 10 pisos
20 apartamentos

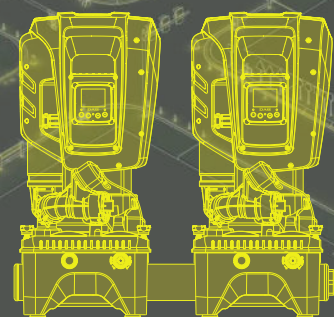


HOSPITAL

Exemplo: 4 pisos
100 camas

HOTEL

Exemplo: 6 pisos
80 quartos



As combinações de tipo de edifício/número máximo de caixas de velocidades aqui propostas são meros exemplos. As configurações dos produtos podem ser moduladas de diferentes formas, de acordo com as especificações de cada projeto.

Não se trata apenas de uma grande bomba

É um novo conceito, que está a entrar no indústria de conjuntos de reforço.



esybox max

O Percurso do Produto

"Depois de identificar o público certo e os seus problemas, os vossos produtos vêm a seguir"

Paolo Montanari
Diretor do Grupo de Marketing e Vendas



A VISÃO

Quando começámos a pensar no Esybox Max, perguntámo-nos como gerir a evolução da linha Esybox Line. Ficou claro desde o início que não podia ser apenas algo maior. Sentimos que tínhamos de antecipar o caminho da evolução mudando completamente as regras do jogo para os edifícios residenciais e comerciais. O Esybox Max é o resultado de ouvir e comunicação com muitas pessoas diferentes que estarão em contacto direto com o produto"



ENGENHEIRO

"Escolher um produto com o desempenho correto para os meus projectos demora muitas vezes demasiado tempo. Preciso de uma solução com a máxima eficiência energética e com dimensões reduzidas em comparação com as tradicionais".



VENDEDOR

"Preciso de melhorar a eficiência do meu armazém de modo a garantir sempre disponibilidade do produto aos meus clientes".



INSTALADOR

"Preciso de produtos fáceis de instalar que me poupem tempo, porque muitas vezes as salas das instalações são estreitas e de difícil acesso!"



MANUTENÇÃO

"Fala-se muito da IoT, como é que posso oferecer um melhor serviço aos meus clientes e introduzir um novo modelo para o meu negócio utilizando a *Internet das Bombas?*"



CONSUMIDOR FINAL

"Os custos da fatura são sempre mais elevados, preciso de soluções soluções fiáveis para o meu sistema que me ajudem a reduzir o meu consumo de energia".



MEIO AMBIENTE

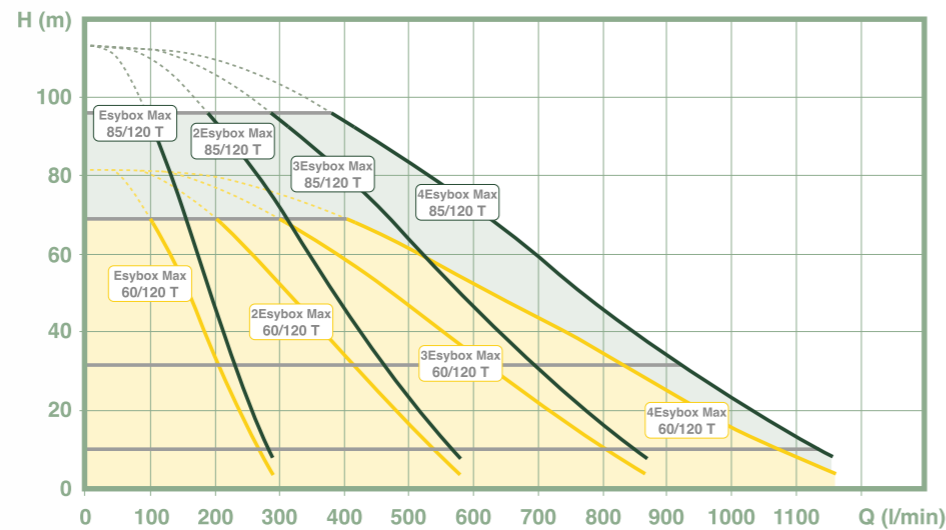
"É fundamental compreender que cuidar de si próprio também significa cuidar do ambiente. Na verdade, não são necessárias muitas palavras, mas sim actos simples".



ENGENHEIRO

Fácil Seleção

Compreender uma nova gama nunca foi tão fácil. Agora só precisa de seleccionar entre dois modelos hidráulicos em função da altura do edifício. Depois, pode criar o seu conjunto de reforço, com até quatro bombas, consoante as necessidades.



Eficiência no estado da arte

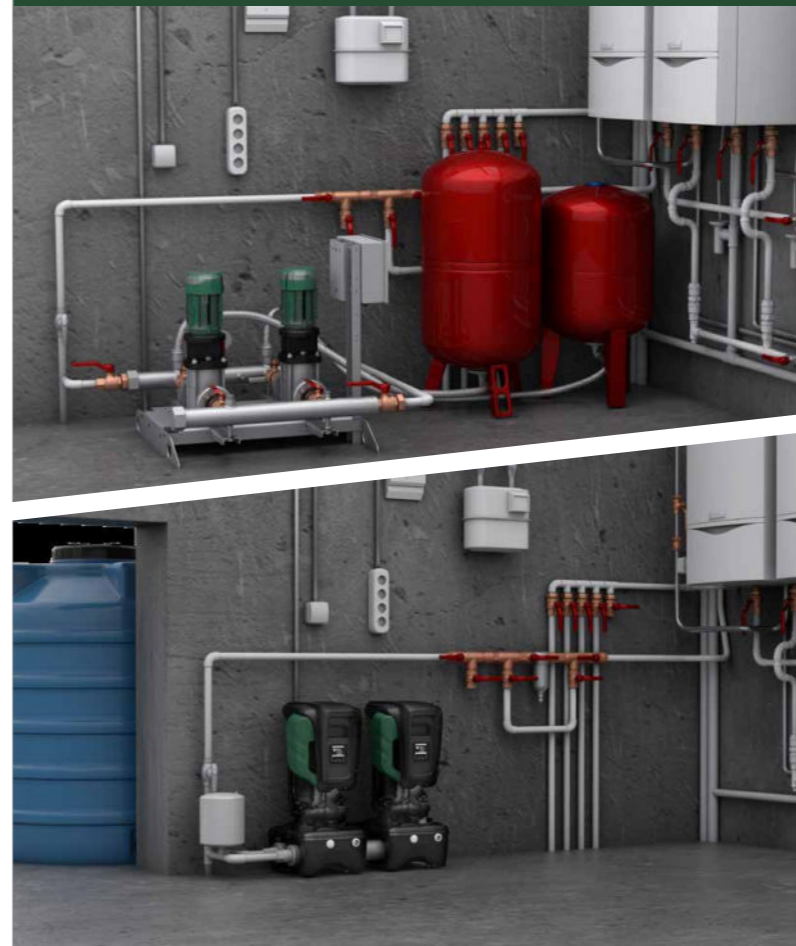
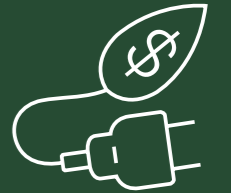
O inversor DAB foi combinado com um novo motor de ímanes permanentes. Também concebemos um sistema hidráulico completamente novos sistemas hidráulicos, o que o torna um salto em frente em termos de eficiência energética.

ANTES

DEPOIS

20%

Poupança de energia



Integração Modular

O Esybox Max é o sistema mais compacto e integrado disponível no mercado em comparação com qualquer solução tradicional.

D+CONNECT

Controlo remoto acessível baseado na Web para os seus projectos

Baseado em tecnologia de ponta, o DConnect builtin oferece muitas mais vantagens do que os sistemas BMS típicos. Armazenamento de dados de desempenho e monitorização remota permitem-lhe controlar, a partir de qualquer lugar, que os parâmetros de funcionamento das bombas sigam exatamente as especificações do seu projeto projeto, evitando quaisquer possíveis problemas no local para para uma completa paz de espírito.



Quanto à logística

A Esybox Max irá melhorar a eficiência de armazenamento no seu armazém.

Onde antes havia 1 booster, agora há 3 deles: ou seja, três vezes mais eficiente!

Isto permite-lhe armazenar toda a gama numa única paleta: os seus os seus clientes vão apreciá-lo porque pode sempre garantir-lhes a disponibilidade das soluções de que necessitam.

Isto é eficiência!



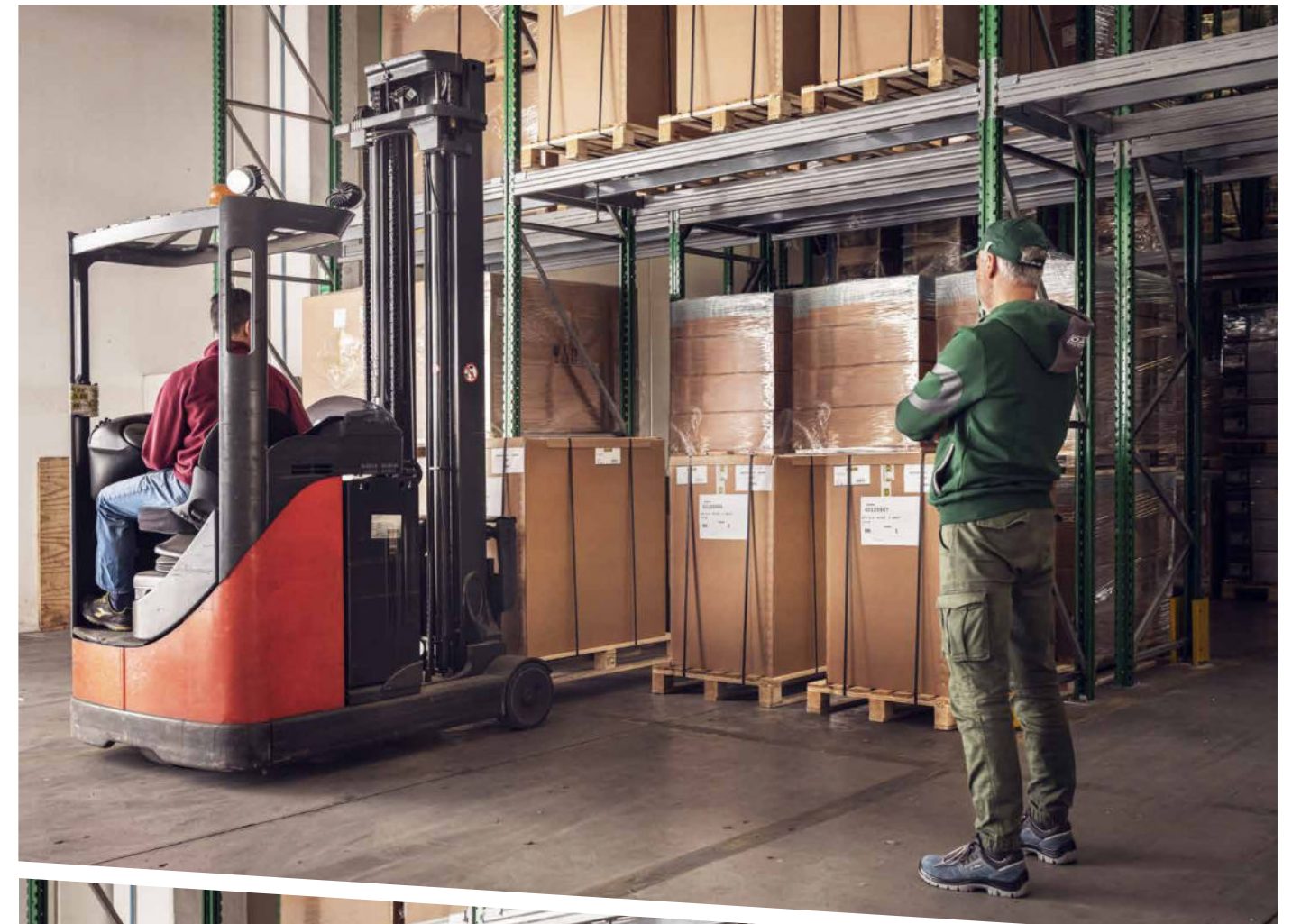
VENDEDOR



Um equipamento de reforço tradicional com duas bombas



Seis Esybox Max + três 2 Esydock Max





INSTALADOR

Fácil de mover & instalar

Mantendo a flexibilidade, temos o conceito de montagem no local. Assim, se tiver dificuldades em chegar ao espaço das bombas, devido a escadas e corredores estreitos, etc., pode optar por montar o seu booster no local, o que exigirá apenas deslocar caixas mais pequenas e leves para o local, através de pegas práticas.



Tão rápido como um "clique"

Instale o Esydock no seu sistema de sistema de tubagem e simplesmente "ligue" as suas bombas. Uma última configuração rápida através da aplicação digital DConnect app completa o seu projeto de instalação.



D+CONNECT

Controlo remoto acessível baseado na Web para sua instalação

Pode utilizar o seu smartphone para se ligar diretamente à bomba utilizando a interface simples. Este detecta automaticamente o idioma, a hora e a unidade de medida no local de instalação, o que tempo durante a primeira configuração do sistema. Todas as regulações são possíveis à distância, permitindo um controlo total sem surpresas indesejadas. O DConnect torna a monitorização dos produtos DAB fácil e intuitiva.



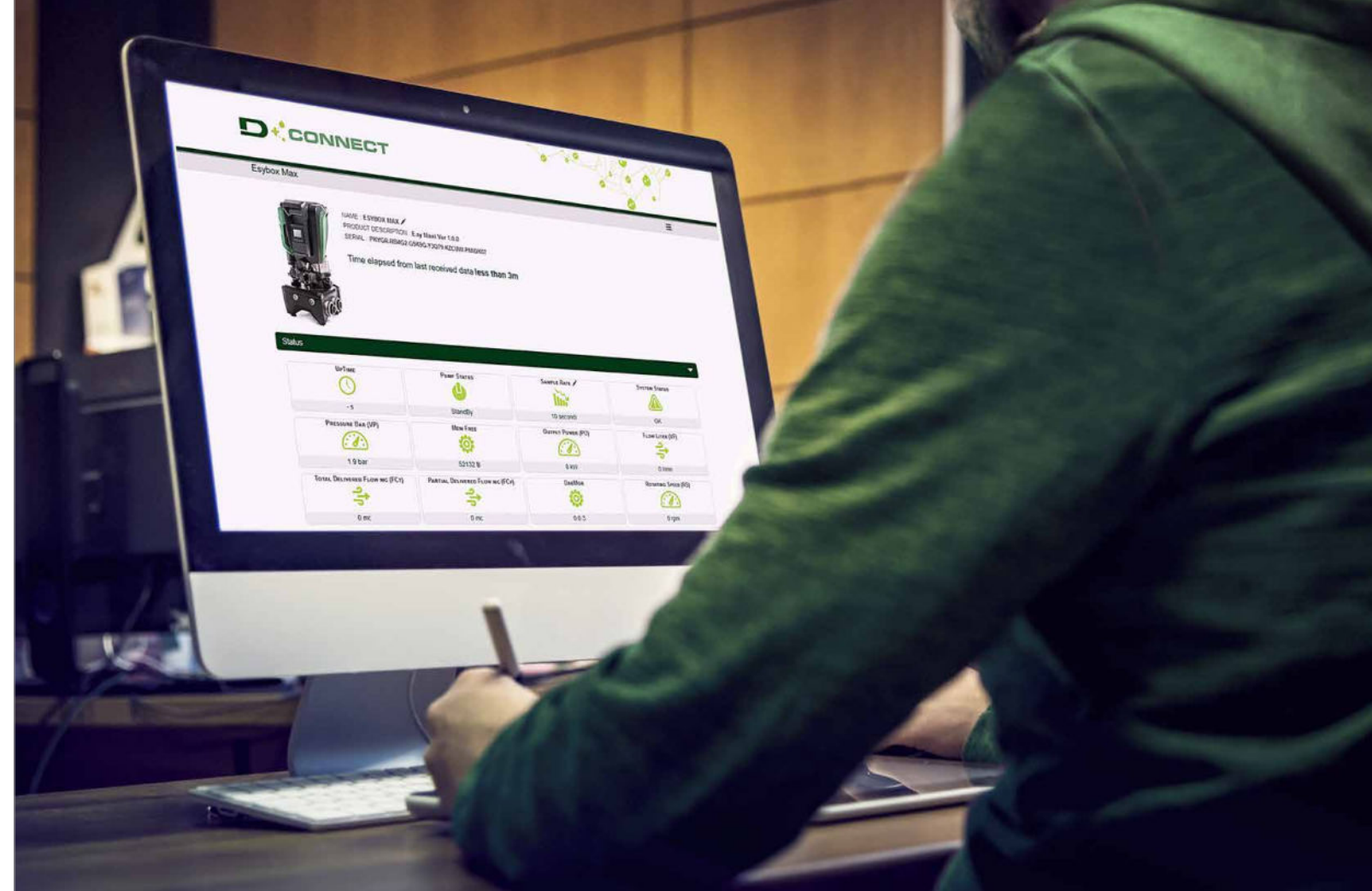
Manutenção fácil

Porquê perder o seu tempo preso num engarrafamento para chegar às instalações dos seus clientes?

Agora pode ligar-se a eles a partir de qualquer lugar.

A partir do café, do carro ou do conforto da sua própria casa, basta iniciar sessão através do seu PC ou smartphone na aplicação DConnect App. Tudo o que precisa de fazer é verificar os dados armazenados e alterar qualquer definição com apenas um clique.

MANUTENÇÃO



D+CONNECT

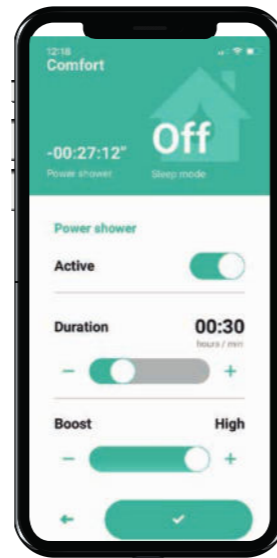
Um novo incentivo para o seu negócio

Graças à tecnologia "Internet das Bombas", poderá monitorizar e controlar as suas instalações, recebendo alarmes e notificações sobre eventuais avarias ou problemas e manter sob controlo os principais dados de funcionamento, como o consumo de energia e de água. Verá uma redução dos custos associados a visitas ao local e à duração das intervenções, garantindo, ao mesmo tempo, uma maior fiabilidade dos sistemas. Com o DConnect pode oferecer aos seus clientes um serviço mais eficaz e económico, como é o caso dos novos pacotes Silver e Gold, que permitem uma assistência básica e avançada e estão ligados à configuração da Esybox Max, permitindo a monitorização contínua e o controlo remoto dos sistemas, ligando-o em tempo real para receber alarmes ou relatórios específicos e configuráveis ou relatórios sobre o desempenho dos sistemas.



Aqui está o CONFORTO

Poupança de energia, graças ao inversor integrado, otimiza o desempenho; conforto, graças à aplicação DConnect que permite gerir a pressão necessária a qualquer momento para desfrutar, por exemplo, um duche quente e potente em total relaxamento.



VISITE O NOSSO WEBSITE
PARA CALCULAR A SUA POUPANÇA



CONSUMIDOR FINAL



MEIO AMBIENTE



Concebido para o ambiente

"SUSTENTABILIDADE, para a DAB, não é apenas tecnologia, é muito mais".



A Esybox Max é a mais moderna no domínio da eficiência energética.



Construído com materiais reciclados sempre que possível.



Incrivelmente eficiente na redução das emissões de CO2 durante o transporte.

Integração simples

Com o Esybox Max, o conceito de integração atingiu um novo padrão. Cada novo componente é combinado para proporcionar uma melhor experiência de utilização do produto.



- ① VISOR
- ② VARIADOR DE FREQUÊNCIA
- ③ MÓDULO WIFI/BLUETOOTH
- ④ SENSOR DE PRESSÃO (lado de saída)
- ⑤ SENSOR DE PRESSÃO (lado da aspiração)
- ⑥ VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ⑦ 2 LT. TANQUE DE EXPANSÃO
- ⑧ IMPULSORES
- ⑨ LIGAÇÕES DO SISTEMA HIDRÁULICO
- ⑩ FERRAMENTA DE CONEXÃO RÁPIDA
- ⑪ MOTOR DE ÍMAN PERMANENTE ARREFECIDO A ÁGUA
- ⑫ PEGAS



A Tecnologia de Montagem

ERGONÓMICO

Cada movimento do utilizador foi analisado e estudado para criar uma linha de produção tão segura e eficiente.



QUALIDADE

Todas as operações de montagem são efectuadas com um equipamento monitorizado por um sistema de controlo centralizado, para o qual o operador tem todas as instruções necessárias imediatamente disponíveis no ecrã. Após cada fase de pré-montagem, os vários componentes são submetidos a testes de controlo (quality gates) para garantir o seu perfeito funcionamento. Nenhum componente passa à fase seguinte de montagem se não tiver passado em todos os testes.



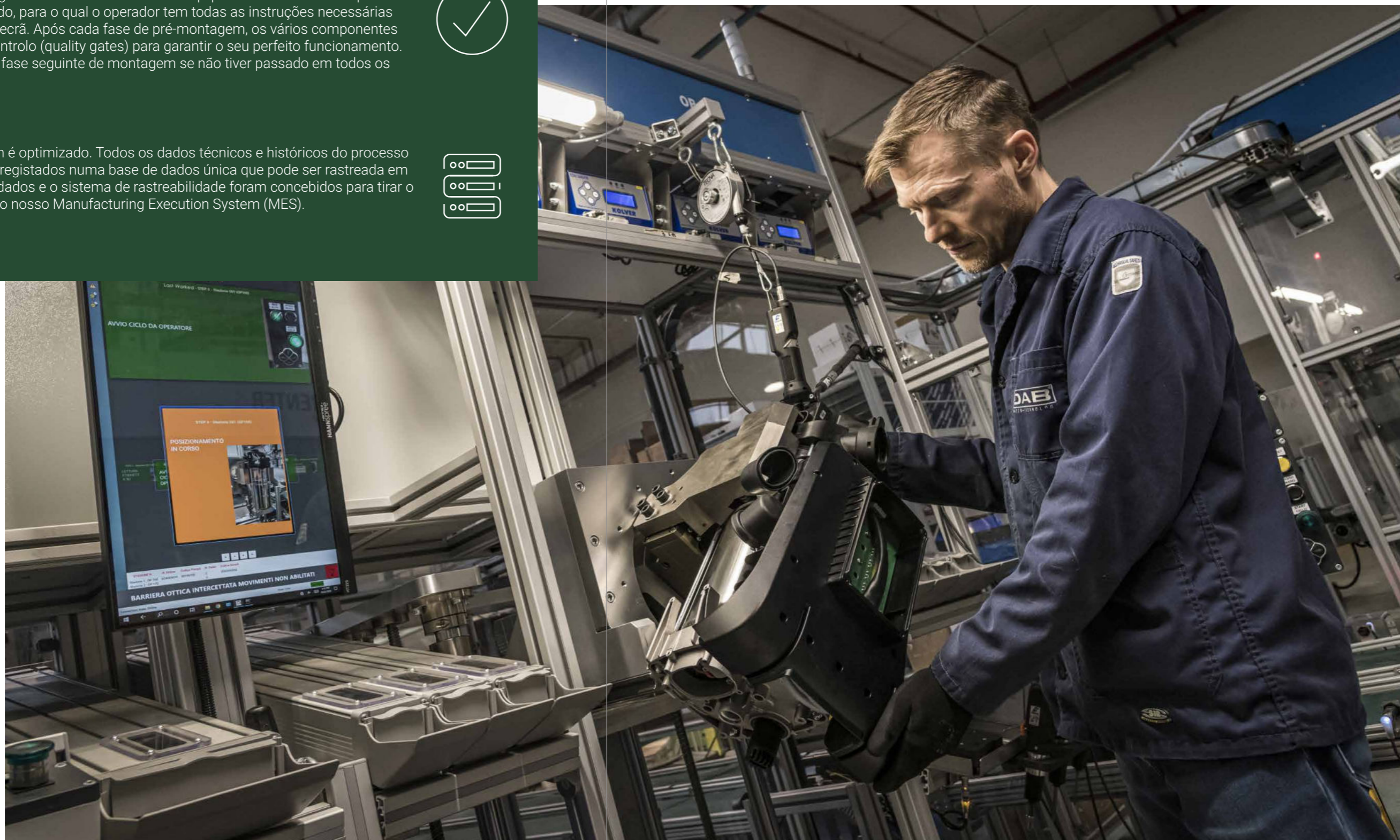
RASTREIO

Todo o processo de montagem é otimizado. Todos os dados técnicos e históricos do processo de produção e do produto são registados numa base de dados única que pode ser rastreada em qualquer altura. O controlo de dados e o sistema de rastreabilidade foram concebidos para tirar o máximo partido do potencial do nosso Manufacturing Execution System (MES).



Para a DAB, a investigação e a aplicação de novas tecnologias significam encontrar a melhor solução possível para as necessidades dos utilizadores, respeitando plenamente o ambiente.

A inovação tecnológica nunca é um fim em si mesma, mas é funcional para aperfeiçoar a qualidade do trabalho e maximizar a fiabilidade dos produtos.



Dados Técnicos

CAUDAL:	Até 17,4 m³/h (para uma unidade)
CABEÇA:	96 m
TEMPERATURA DO LÍQUIDO:	+50°C
TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA:	+55°C
PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA:	5 bar
PRESSÃO DE OPERAÇÃO:	12 bar / 1200 kPa
PRESSÃO DIFERENCIAL MÁXIMA:	9,4 bar (85/120); 6,7 bar (60/120)
VARIAÇÃO DE PRESSÃO CONSTANTE:	1-12 bar (3 bar por defeito)
CLASSE DE PROTECÇÃO DO MOTOR:	IP X5
CLASSE DE ISOLAMENTO DO MOTOR:	F
MATERIAL DO IMPULSOR:	Tecopolímero
ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA:	208-240V 50/60Hz
ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA:	380-480V 50/60Hz
TIPO DE INSTALAÇÃO:	Fixado na posição vertical
TIPO DE LÍQUIDO BOMBEADO:	Limpo, isento de substâncias sólidas ou abrasivas, não viscoso, não agressivo, não cristalizado e quimicamente neutro
CERTIFICAÇÃO:	WRAS, ACS, NSF61 (aguardam aprovação)

Acessórios

ESY I/O

O módulo de expansão eletrónico permite à Esybox Max estabelecer uma interface com os dispositivos externos de entrada/saída (ex.: interruptor de boia, interruptor de pressão, alarme remoto) e com o mundo mundo BMS (Building Management System).



ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
•	•	•	•



PAINEL DE CONTROLO

Quadros de ligação eléctrica para 2 ou 3 bombas, completados com interruptores magnetotérmicos para a alimentação de grupos multibombas. Pode ser instalado na parede ou diretamente nas unidades Esybox Max utilizando o kit de pilar dedicado.

DESCRIÇÃO	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
PAINEL DE CONTROLO E2G5.2	-	• Monofásico	-	• 2 x Monofásico
PAINEL DE CONTROLO E2G7	-	• Trifásico	-	• 2 x Trifásico
PAINEL DE CONTROLO E3G10.5	-	-	• Trifásico	-

KIT PILAR

Ideal para montar o painel de controlo EG a bordo do 2 ou 3 Esydock Max.

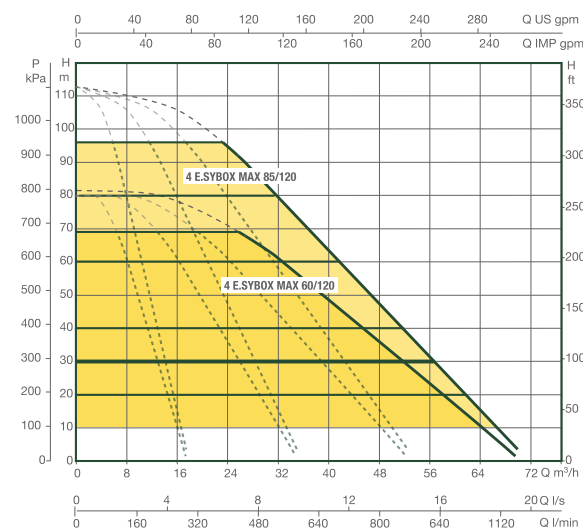
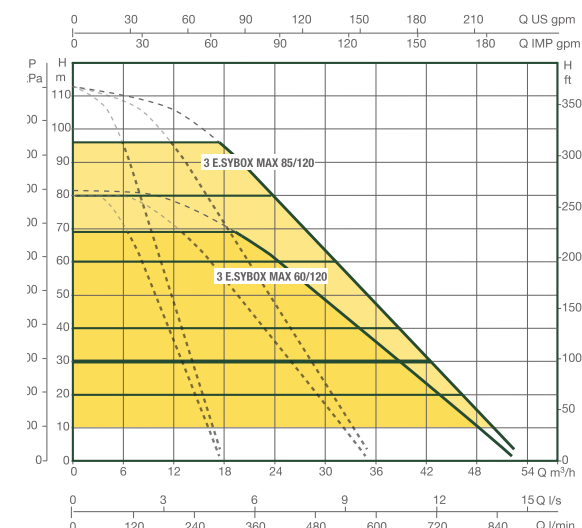
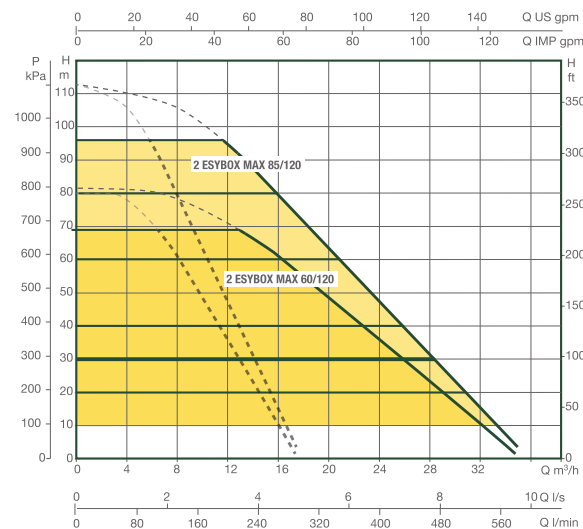
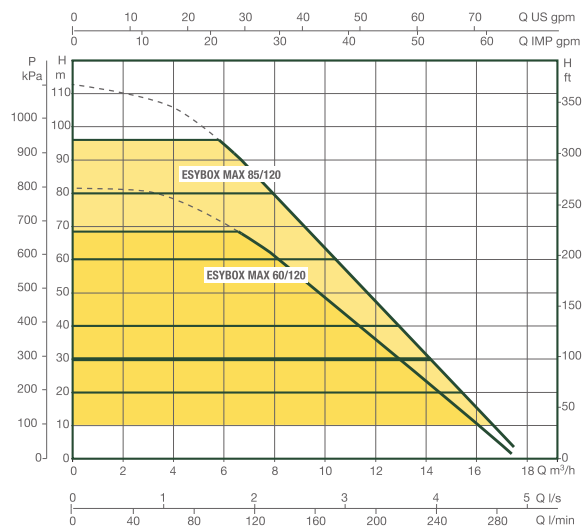
ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	•	•	2X



KIT DE JUNTAS

Kit composto por 2 peças de uniões de 3 peças e 2 peças de casquilhos de 2" para ligar o fornecimento e a aspiração de um par de 2 Esydock Max para criar grupos Esybox Max de 4 unidades..

ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
-	-	-	•





+ 351 236 207 371
+ 351 916 631 837
+ 351 919 290 192



Rua Principal, 43
3100-343 Granja - Pombal



magal@magal.pt



www.magal.pt

Este catálogo foi traduzido a partir do catálogo original da DAB, garantindo a fidelidade das informações para proporcionar uma experiência informativa e confiável.

