

esybox max

EINE SERIE FÜR DIE ZUKUNFT

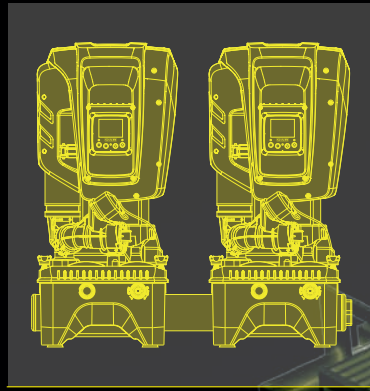
ELEKTRONISCHE
DRUCKERHÖHUNGS-
ANLAGEN

.....



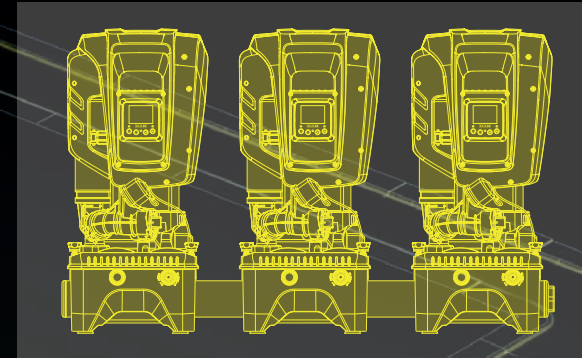
DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY





WOHNGEBÄUDE

Beispiel: 10 Etagen
20 Wohnungen

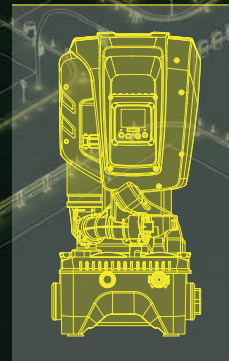


KRANKENHAUS

Beispiel: 4 Etagen
100 Betten

BEWÄSSERUNGSANLAGEN

Beispiel: Fußballplätze, Golfplätze,
Tennisplätze, Parkanlagen



Die hier vorgeschlagenen Kombinationen aus Gebäudetyp und Esybox Max-Anzahl sind lediglich Beispiele. Produktkonfigurationen können je nach Projektspezifikation auf unterschiedliche Weise moduliert werden.



Esybox Max ist nicht nur ein tolles Pumpensystem,
es ist in erster Linie ein neues Konzept
in der Druckerhöhungsanlagen-Industrie.



esybox max

Die Produktreise

“Sobald du die richtige Zielgruppe und ihre Probleme identifiziert hast, kommt als nächstes das Produkt!”

Paolo Montanari
Group Marketing and Sales Director



DIE VISION

„Als wir über Esybox Max nachdachten, fragten wir uns, wie wir die Entwicklung der Esybox-Reihe steuern können. Es war von Anfang an klar, es konnte nicht nur etwas Größeres sein.

Wir hatten das Gefühl, dass wir den Weg der Evolution vorantreiben mussten, um die Spielregeln für Druckerhöhungsanlagen in Wohn- und Geschäftsgebäuden vollständig zu ändern.

Esybox Max ist das Ergebnis des Zuhörens und der Kommunikation mit vielen verschiedenen Personen, die in direktem Kontakt mit dem Produkt stehen.“



INGENIEUR

„Die Auswahl eines Produkts mit der richtigen Leistung für meine Projekte erfordert oft zu viel Zeit .

Ich brauche eine Lösung mit maximaler Energieeffizienz und geringeren Abmessungen im Vergleich zu herkömmlichen Druckerhöhungsanlagen.“



GROßHÄNDLER

“Ich muss die Effizienz meines Lagers verbessern, um meinen Kunden immer die Produktverfügbarkeit zu garantieren.“



INSTALLATEUR

„Ich brauche einfach zu installierende Produkte, die mir Zeit sparen, da die Technikräume eng und schwer zugänglich sind!“



WARTUNG

“Es wird viel über IOT gesprochen. Wie kann ich meinen Kunden einen besseren Service bieten und über das -Internet der Pumpen- ein neues Modell für mein Unternehmen einführen?“



ENDNUTZER

“Die Stromkosten auf der Rechnung werden immer höher. Ich brauche zuverlässige Lösungen für mein System, die mir helfen, meinen Energieverbrauch zu senken.“



UMWELT

„Es ist wichtig zu verstehen, dass -auf dich zu achten- auch bedeutet, auf unseren Planeten zu achten. Wir lassen unsere Statistiken für sich selbst sprechen “

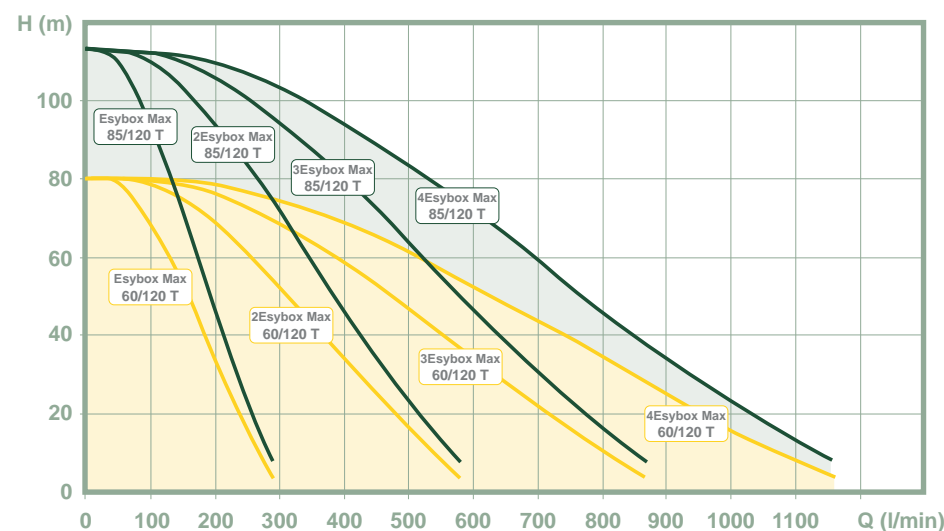


INGENIEUR

Einfache Auswahl

Das Verständnis einer neuen Produktreihe war noch nie einfacher.

Jetzt müssen Sie nur noch zwei verschiedene Hydraulikmodelle auswählen, abhängig von der Höhe des Gebäudes. Anschließend können Sie je nach Bedarf Ihre Druckerhöhungsanlage mit bis zu vier Pumpen erstellen.



Effizienz auf dem neuesten Stand der Technik

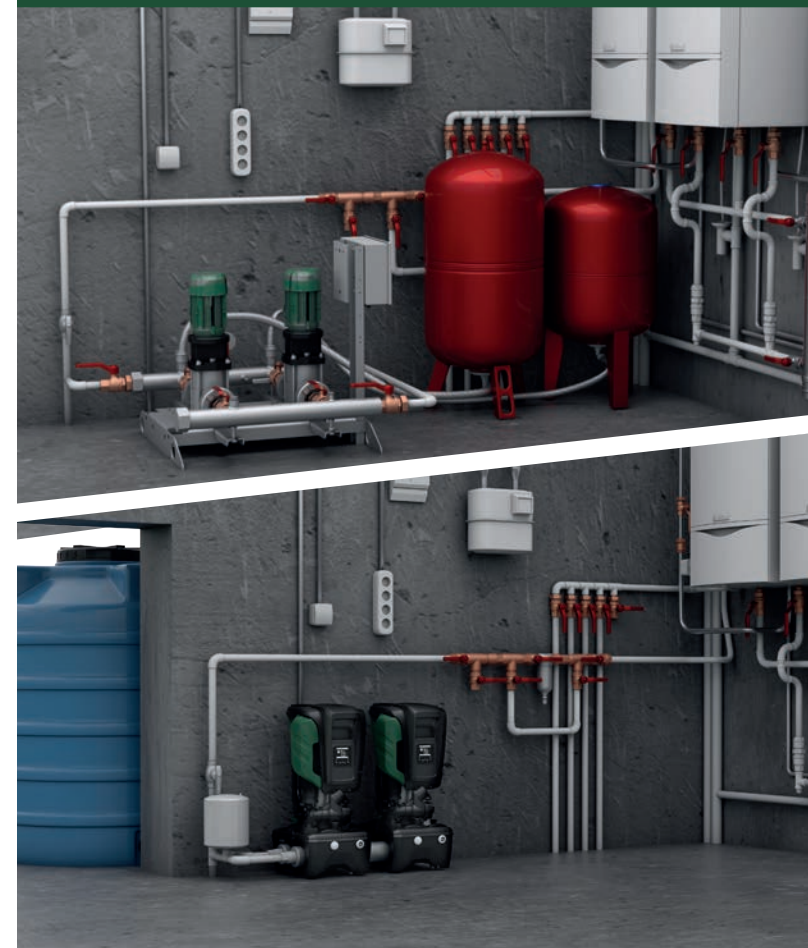
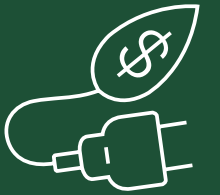
Der DAB-Inverter wurde mit einem brandneuen Permanentmagnetmotor kombiniert. Wir haben auch eine völlig neue Hydraulik entwickelt, die in Bezug auf Energieeffizienz einen Sprung nach vorne macht.

VORHER

NACHER

20%

Energieeinsparung



Modulare Integration

Easybox Max ist die kompakteste und integrierteste Druckerhöhungsanlage auf dem Markt im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen.

D+CONNECT

Bezahlbare webbasierte Fernsteuerung für Ihre Projekte

DConnect basiert auf modernster Technologie und bietet wesentlich mehr Vorteile als typische BMS-Systeme. Mithilfe der Speicherung von Leistungsdaten und der Fernüberwachung können Sie von überall aus steuern, ob die Betriebsparameter der Pumpen genau Ihrer Projektspezifikation entsprechen und mögliche Standortprobleme vermeiden, um die Sicherheit zu gewährleisten.



Was ist mit der Lieferfähigkeit?

Esybox Max garantiert eine sofortige Lieferfähigkeit. Wo früher eine Druckerhöhungsanlage Platz einnahm, kann der Großhandel jetzt drei an seine Stelle setzen, das ist dreimal effizienter!

Auf diese Weise kann das gesamte Sortiment auf einer Palette gelagert werden, sodass der Kunde am selben Tag eine handelsübliche Druckerhöhungsanlagen-Lösung mit bis zu 4 Pumpen abholen kann oder geliefert bekommt.

Das ist effizient!



GROBHÄNDLER



Eine VPE einer Druckerhöhungsanlage mit zwei Pumpen



Sechs Stück Esybox Max + drei Stück 2 Esydock Max





INSTALLATEUR

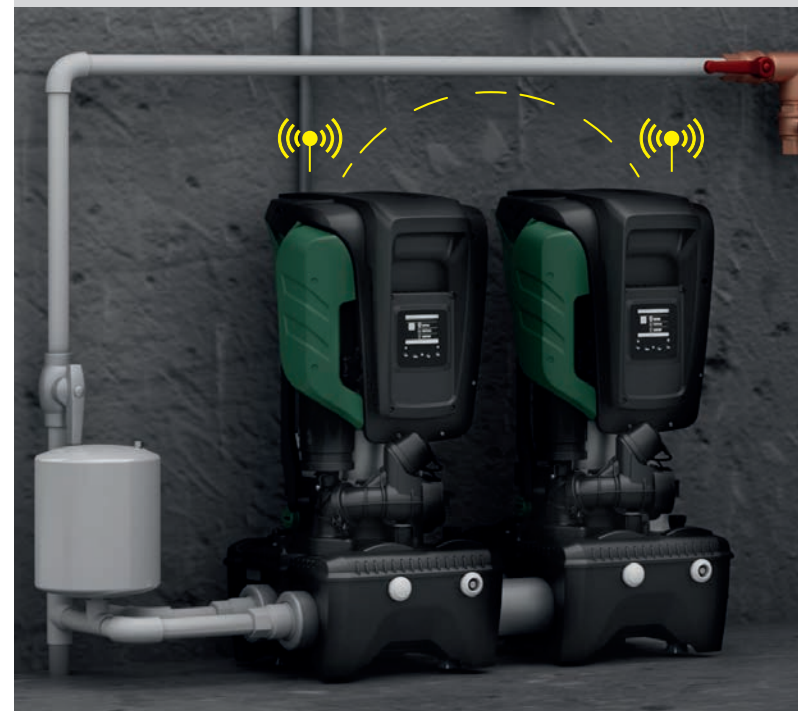
Einfach zu bewegen und zu installieren

Wir halten es flexibel und haben das Montagekonzept vor Ort entwickelt. Wenn Sie aufgrund schmaler Treppen und Korridore Schwierigkeiten haben, zum Pumpenstandort zu gelangen, können Sie Ihre Druckerhöhungsanlage vor Ort zusammenbauen, sodass nur kleinere Kartons an den Standort gebracht werden müssen. Führen Sie dann unsere schnellen Montageschritte aus.



So schnell wie ein "Klick"

Installieren Sie Esysdock in Ihrem Rohrleitungssystem und schließen Sie einfach Ihre Pumpen an. Eine abschließende schnelle Einrichtung über die digitale DConnect-App schließt Ihr Installationsprojekt ab.



GEWÄHRLEISTUNG

5
JAHRE

gem. DAB Pumps GmbH Vereinbarung



Bezahlbare webbasierte Fernsteuerung für Ihre Installation

Über die einfache Benutzeroberfläche können Sie mit Ihrem Smartphone eine direkte Verbindung zur Pumpe herstellen. Es erkennt automatisch die Sprache, die Zeit und die Maßeinheit am Installationsort, wodurch Sie beim ersten Einrichten des Systems Zeit sparen. Alle Einstellungen sind per Fernzugriff möglich und ermöglichen eine vollständige Kontrolle ohne unerwünschte Überraschungen. Mit DConnect ist die Überwachung von DAB-Produkten einfach und intuitiv.



Zeitersparnis im Ernstfall

Warum sollten Sie Ihre Zeit im Stau verschwenden, um zu den Pumpen Ihrer Kunden zu gelangen? Jetzt können Sie von überall aus eine Verbindung zu ihnen herstellen. Melden Sie sich zu jederzeit, vom Auto oder bequem von zu Hause aus über Ihren PC oder Ihr Smartphone bei der DConnect-App an. Sie müssen lediglich die gespeicherten Daten überprüfen und alle Einstellungen mit nur einem Klick ändern.

WARTUNG



D+CONNECT

Ein neuer Schub für Ihr Geschäft

Dank der "Internet of Pumps"-Technologie können Sie Ihre Anlagen überwachen und steuern, indem Sie Alarme und Benachrichtigungen über mögliche Fehlfunktionen oder Probleme erhalten und die wichtigsten Betriebsdaten wie Energie- und Wasserverbrauch unter Kontrolle halten.

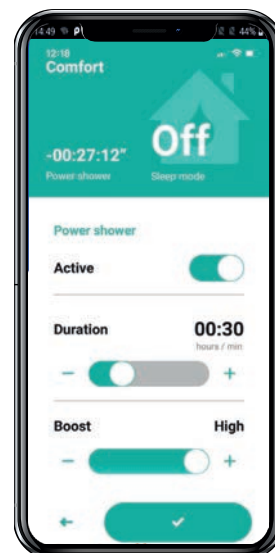
Sie werden die Kosten für Besuche vor Ort und die Dauer der Eingriffe senken und gleichzeitig eine höhere Zuverlässigkeit der Systeme gewährleisten.

Mit DConnect können Sie Ihren Kunden einen effektiveren und wirtschaftlicheren Service anbieten, wie z. B. die neuen Silber- und Gold-Pakete. Diese ermöglichen grundlegende und erweiterte Unterstützung und sind mit der Einrichtung der Esybox Max verbunden, sodass die Systeme kontinuierlich überwacht und ferngesteuert werden können. Sie werden in Echtzeit mit bestimmten und einstellbaren Alarmen verbunden und erhalten Berichte über die Leistung der Systeme.



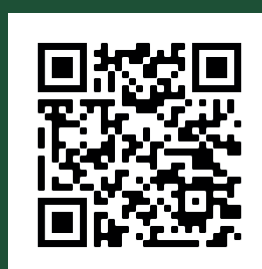
Hier kommt der KOMFORT

Energiesparend dank des integrierten Inverters optimiert es die Leistung; Komfort dank der DConnect-App, mit der Sie den Druck steuern können, der zu einem bestimmten Zeitpunkt erforderlich ist, um beispielsweise eine schöne Wellnessdusche in totaler Entspannung zu genießen.



ENERGIEEFFIZIENZ IN IHREM ZUHAUSE!

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE
UM IHRE ERSPARNIS ZU BERECHNEN



ENDNUTZER



UMWELT



Entwickelt für die Umwelt

"NACHHALTIGKEIT ist für DAB
nicht nur Technologie,
sondern viel mehr."



Die Esybox Max ist
auf dem Gebiet der
Energieeffizienz
auf dem neuesten
Stand der Technik.



Wo immer möglich
aus recycelten
Materialien
hergestellt.



Unglaublich
effizient bei der
Senkung der
CO2-Emissionen
während des
Transports.

Im Detail

Mit Eskybox Max hat das Konzept der Integration einen neuen Standard erreicht. Jede neue Komponente wird kombiniert, um eine bessere Produkt- / Benutzererfahrung zu erzielen.



- 1 DISPLAY
- 2 INVERTER
- 3 MODUL WIFI/BLEETOOTH
- 4 DRUCKSENSOR (Ausgangsseite)
- 5 DRUCKSENSOR (Eingangsseite)
- 6 RÜCKSCHLAGVENTIL
- 7 2 LITER AUSGLEICHSBEHÄLTER
- 8 LAUFRÄDER
- 9 HYDRAULIKANSCHLÜSSE
- 10 SCHNELLMONTAGEWERKZEUG
- 11 WASSERGEKÜHLTER PERMANENT-MAGNETMOTOR
- 12 GRIFFE



Die Montagetechnologie

ERGONOMIE

Jede einzelne Montagebewegung wurde analysiert und untersucht, um eine Produktionslinie zu erstellen, die so sicher wie effizient ist.



QUALITÄT

Alle Montagevorgänge werden mit Geräten durchgeführt, die von einem zentralen Steuerungssystem überwacht werden, für das der Monteur alle erforderlichen Anweisungen sofort auf dem Display zur Verfügung hat. Nach jeder Vormontagephase werden die verschiedenen Komponenten Kontrolltests (Quality Gates) unterzogen, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktionieren. Keine Komponente fährt mit der nächsten Montagephase fort, wenn sie nicht jeden Test bestanden hat.



RÜCKVERFOLGBARKEIT

Der gesamte Montageprozess ist optimiert. Alle technischen und historischen Daten des Produktionsprozesses und des Produkts werden in einer eindeutigen Datenbank gespeichert, die jederzeit nachverfolgt werden kann. Das Datenkontroll- und Rückverfolgungssystem ist so konzipiert, dass das Potenzial unseres Manufacturing Execution System (MES) voll ausgeschöpft wird.



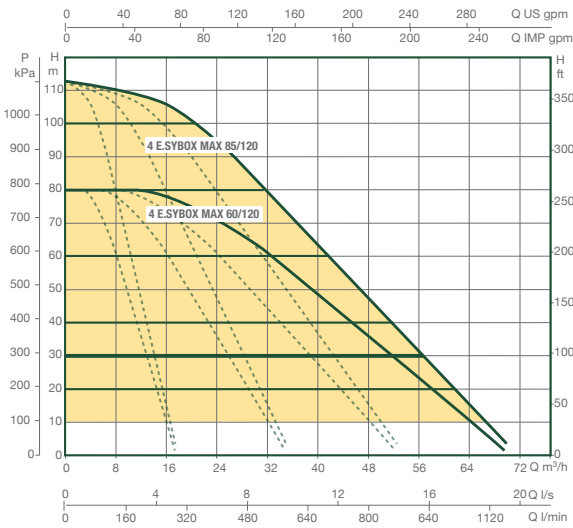
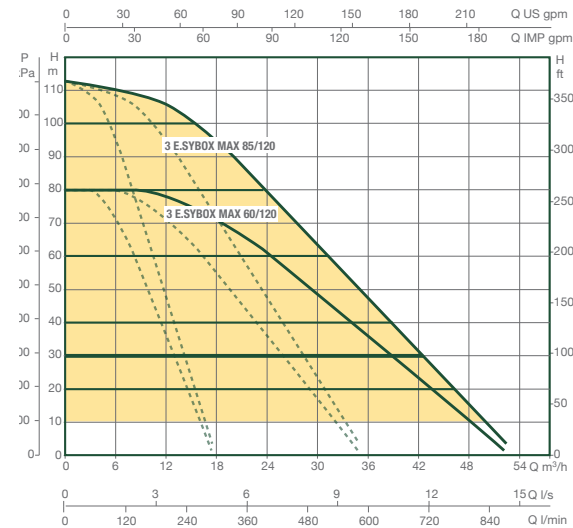
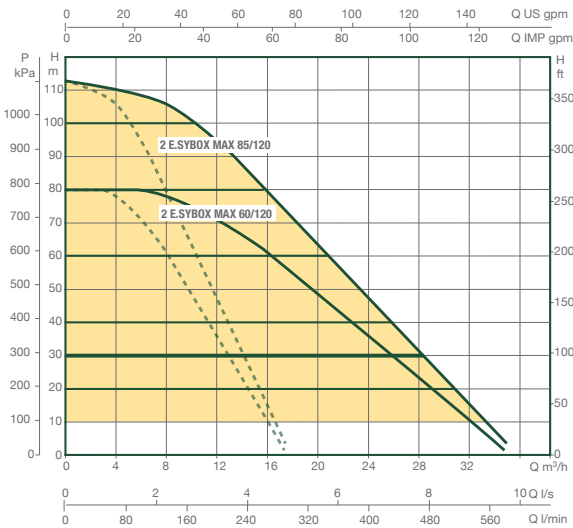
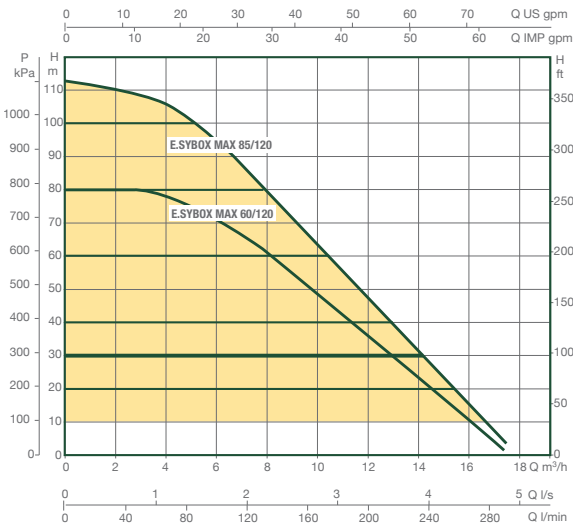
Für DAB bedeutet die Erforschung und Anwendung neuer Technologien, die bestmögliche Lösung für die Bedürfnisse der Benutzer zu finden und dabei die Umwelt uneingeschränkt zu respektieren.

Technologische Innovation ist niemals Selbstzweck, sondern eine Funktion zur Perfektionierung der Arbeitsqualität und zur Maximierung der Produktzuverlässigkeit.



Technische Daten

MAXIMALE DURCHFLUSSMENGE:	Bis zu 17,4 m³/h (für eine Pumpe)
MAXIMALE FÖRDERHÖHE:	113 m
TEMPERATUR DER FLÜSSIGKEIT:	+50°C
MAXIMALE UMGEBUNGSTEMPERATUR:	+55°C
MAXIMALER EINGANGSDRUCK:	5 bar
BETRIEBSDRUCK:	12 bar / 1200 kPa
KONstanTER DRUCKBEREICH:	1-12 bar (3 bar standardmäßig)
MOTORSCHUTZKLASSE:	IP X5
MOTORISOLATIONSKLASSE:	F
LAUFRADMATERIAL:	Technopolymer
EINPHASIGE LEISTUNGSaufNAHME:	208-240V 50/60Hz
DREIPHASEN-LEISTUNGSaufNAHME:	380-480V 50/60Hz
ART DER INSTALLATION:	In vertikaler Position fixiert
ART DER GEPUMPTEN FLÜSSIGKEIT:	Sauber, frei von festen oder abrasiven Substanzen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral.
ZERTIFIZIERUNG:	WRAS, ACS, NSF61 (in der Zulassungsphase)



ZUBEHÖR

ESY I/O

Mit dem elektronischen Erweiterungsmodul kann Esybox Max mit den externen Ein-/Ausgabegeräten (z. B. Schwimmerschalter, Druckschalter, Fernalarm) und mit der BMS-Welt (Building Management System) verbunden werden.



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



SICHERUNGSKASTEN

Elektrische Anschlussfelder für 2 oder 3 Pumpen mit magnetothermischen Schaltern zur Stromversorgung von Mehrpumpenaggregaten.

Es kann an der Wand oder direkt an Esybox Max-Geräten mit dem speziellen Säulen-Kit installiert werden.

BESCHREIBUNG	ESYBOX MAX	2 ESYBOX MAX	3 ESYBOX MAX	4 ESYBOX MAX
CONTROL PANEL E2G5.2	-	• Einphasig	-	• 2 x Einphasig
CONTROL PANEL E2G7	-	• Dreiphasig	-	• 2 x Dreiphasig
CONTROL PANEL E3G10.5	-	-	• Dreiphasig	-

HALTEVORRICHTUNG ZU SICHERUNGSKASTEN

Nützlich für die Montage des Bedienfelds EG an Bord des 2 oder 3 Esydock max.

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



DOPPEL-VERBINDUNGSKIT

Kit bestehend aus 2 Stück 3-teiligen Anschlüssen und 2 Stück 2-Zoll-Gewinden zum Verbinden der Ein- und Ausgangsverrohrung von maximal 2 Esydock, um 4-Einheiten-Esybox-Gruppen zu erstellen.

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





1.700

DAB MITARBEITER

326
MILLION €

UMSATZ

ÜBER
3
MILLIONEN

PRODUZIERTE
PUMPEN
PRO JAHR

20

UNTERNEHMEN
AUF DER
GANZEN WELT


1975




GEGRÜNDET

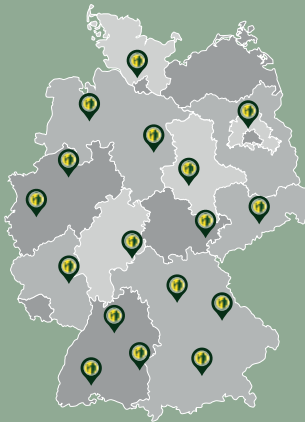
Technologische Integration,
Design und Leidenschaft:
Das ist DAB.


Seit über 45 Jahren ist DAB ein weltweiter Akteur in der Herstellung und dem Vertrieb von Wasserpumpen, Motoren für Unterwasserpumpen, elektronischen Steuer- und Kontrollgeräten für Pumpen.


DAB-SERVICENETZ
INBETRIEBNAHMEN
FÜR SIE VOR ORT








WOHNGEBÄUDE-
SERVICE

KOMMUNAL-
SERVICE

INDUSTRIE-
SERVICE

VORTEILE + NUTZEN

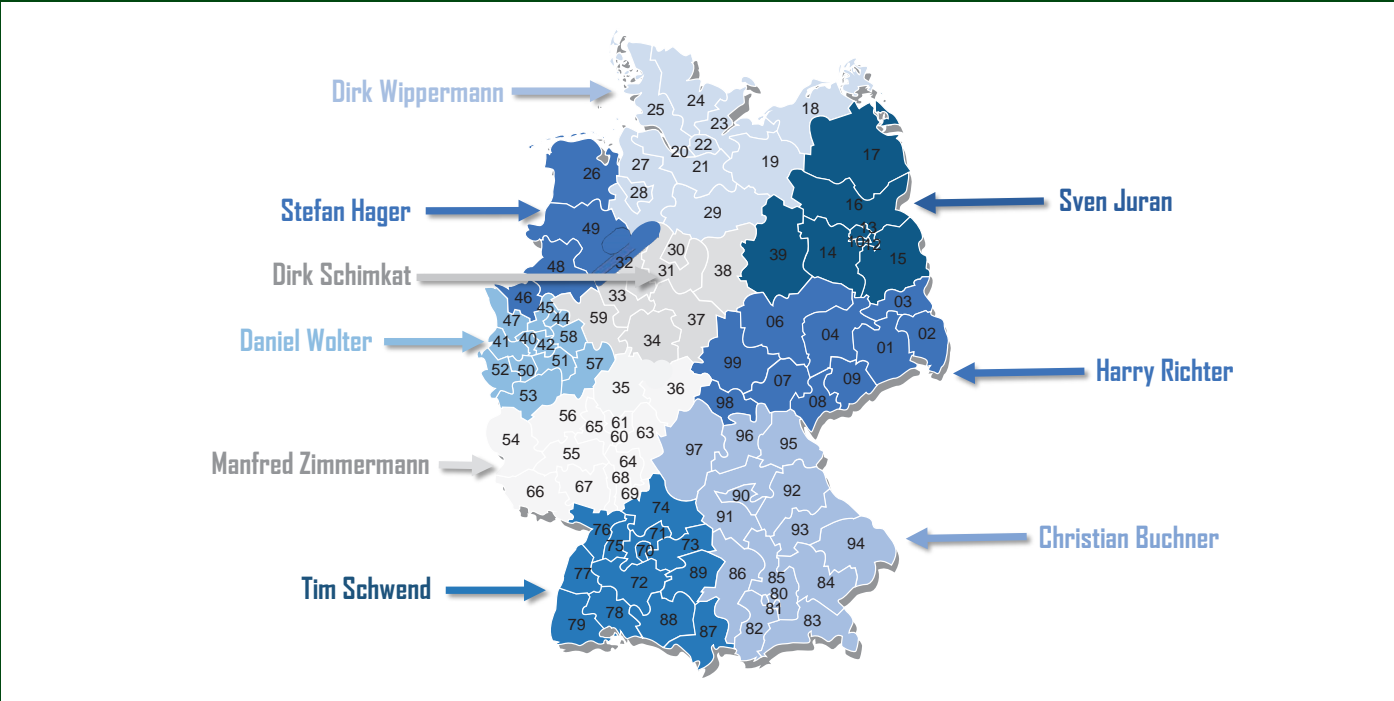


DIN 1988-500
KONFORM

NEUARTIGE DRUCKERHÖHUNG MIT HOHEM ENERGIEEINSPARPOTENZIAL

+ VORTEILE	+ NUTZEN
Wenige Modellvarianten.	Der Nutzen für Sie ist die Zeitersparnis bei der Auswahl.
Kompakte Abmaße.	Der Nutzen für Sie ist, eine Einsparung im benötigten Raum bei der Installation und auch Lagerung.
Flexibilität.	Der Nutzen für Sie ist, verschiedene Varianten der Anlagengestaltung bei engen Heizungsräumen.
ZAB = Zusammenbau am Bau	Der Nutzen für Sie ist, dass Sie den Transport und die Installation einfach alleine vornehmen können.
Modularer Aufbau.	Der Nutzen für Sie sind die Erweiterungsmöglichkeiten (bis zu 4 Pumpen).
Konnektivität.	Der Nutzen für Sie ist, dass die Pumpe durch ein integriertes WLAN im Stande ist, sich mit anderen Pumpen, einem WLAN Router oder einem Smartphone direkt zu verbinden und dann mittels DConnect App WLAN & Remote Control Einheit ferngesteuert werden kann.
Verfügbarkeit - Lagerartikel keine Lieferzeiten.	Der Nutzen für Sie ist, dass Sie keine Wartezeit auf das Produkt haben.
DConnect Verbindung. Dadurch Steuerung und Monitoring (Fernbedienung) der Pumpe via Cloud.	Der Nutzen für Sie ist die Zeitersparnis, da Sie bereits vor einem Kundendienstesinsatz die Fehler auslesen können oder ggfls. Kundendienst „vom Smartphone“ aus lösen können. Zum Anderen sehen Sie ggfls. den Ausfall einer Pumpe als „Push“ Nachricht auf ihrem Smartphone und können frühzeitig (vor dem Totalausfall) das benötigte Ersatzteil bestellen.
Integrierte Tragegriffe an der Pumpe und Karton.	Der Nutzen für Sie ist, die einfache Handhabung.
Integrierte Invertertechnologie.	Der Nutzen für Sie ist Zeiterparnis, durch Wegfall von zusätzlichen Arbeitsschritten wie Montage von Drucksensor oder Strömungswächter.
Wassergekühlter Permanentmagnetmotor.	Der Nutzen für Sie ist ein ruhiger Lauf, höchste Effizienz sowie Umgebungsflexibilität (Staubverträglich).
Hoher hydraulischer Wirkungsgrad.	Der Nutzen für Sie ist, der geringe Energieverbrauch beim Anwender.
Servicefreundliches Design.	Der Nutzen für Sie ist, dass alle Bauteile leicht erreichbar sind.
Großes Display.	Der Nutzen für Sie ist die gute Parameterübersicht, Anzeige in Klartext und das Anlagenhistogramm (Energieverbrauch, Durchflussmengen...).

DAB PUMPS TEAM



DAB TELEFONVERZEICHNIS



Kontakt		E-mail
Kundenservice		service.ge@dabpumps.com
Bestellungen - Aufträge - Lieferzeiten		order.ge@dabpumps.com
Projektanfragen		project.ge@dabpumps.com
Name	Tel./Mobil	E-Mail
Zentrale	02161 47 388-0	info.germany@dwtgroup.com
Achim Plagge (Key Account CBS)	0172 29 02 382	achim.plagge@dwtgroup.com
Sven Juran	0172 15 27 664	sven.juran@dwtgroup.com
Dirk Wippermann	0172 60 29 142	dirk.wippermann@dwtgroup.com
Dirk Schimkat	0172 15 39 452	dirk.schimkat@dwtgroup.com
Stefan Hager	0172 15 26 663	stefan.hager@dwtgroup.com
Daniel Wolter	0170 20 36 552	daniel.wolter@dwtgroup.com
Manfred Zimmermann	0173 51 25 076	manfred.zimmermann@dwtgroup.com
Tim-Nico Schwend	0172 58 08 038	tim.schwend@dwtgroup.com
Christian Buchner	0172 29 20 612	christian.buchner@dwtgroup.com
Harry Richter	0173 35 97 585	ha_richter@t-online.de



DAB PUMPS GmbH
 Am Nordpark 3 - 41069 Mönchengladbach
 info.germany@dwtgroup.com - www.dabpumps.de
 Tel. +49 2161 47 388 0 - Fax +49 2161 47 388 36

Entdecke unsere **Website**
esyboxline.com/de/esybox-max

