

NTC, PTC, RTD, PTxxx, Thermoelemente und Aktive Sensoren

NTC, PTC, RTD, PTxxx, Thermocouples et capteurs actifs

Feuchtigkeitssonden

Sondes d'humidité

Thermometerschutzrohre, Flansche und Druckanschlüsse

Sondes thermométriques, brides et raccords à compression

Innovation - Innovation

Flexibilität - Flexibilité

Beweglichkeit - Agilité

## Über Uns

## Qui sommes-nous ?

Seit 1992 entwirft und stellt Megatron Temperatursonden für die industrielle und professionelle Thermoregulierung her.

Das Unternehmen verfügt über Rohstoffe, Ausstattungen, Geräte und Büros, wodurch wir unseren Kunden eine große Auswahl an maßgeschneiderten Lösungen für die Temperaturmessung und -kontrolle bieten können.

Unsere Produkte und unsere Dienste sind das gemeinsame Ergebnis von Leidenschaft und Kompetenz.

Unsere Organisation ist darart strukturiert, um unsere italienischen und internationalen Kunden sichere, schnelle und problemlösende Antworten zu liefern. Damit erfüllen wir ihre Bedürfnisse sowohl in technischer als auch wirtschaftlicher Hinsicht. Mit Megatron haben Sie einen Partner dem Sie vertrauen können.

Ein qualifiziertes Technik-Team steht unseren Kunden für die Entwicklung neuer Lösungen im Bereich der Temperaturmessung zur Verfügung.

Um die höchste Produktqualität zu gewährleisten, wurde der Produktionszyklus gemäß des Standards ISO9001:2015 vom CSQ-IMQ und ISO14001: 2019 zertifiziert.

Depuis 1992, Megatron conçoit et produit des sondes de température pour la thermorégulation industrielle et professionnelle.

La société dispose de matières premières, d'équipements, d'instruments et de locaux qui la mettent en mesure d'offrir à ses clients une vaste gamme de solutions pour la mesure et le contrôle de la température.

Nos produits et nos services sont le résultat conjoint de notre passion et de notre compétence.

Notre organisation est structurée pour fournir des réponses sûres, rapides et efficaces à nos clients aussi bien en Italie qu'à l'étranger en leur apportant notre soutien sur le plan technique et commercial, tout en satisfaisant leurs exigences, ce qui leur permet de trouver en Megatron un partenaire de confiance. .

Une équipe technique qualifiée est à la disposition du Client pour mettre au point de nouvelles solutions de thermométrie.

Afin de garantir la qualité de produit maximale, le cycle de production a été certifié par le CSQ-IMQ selon la norme ISO9001:2015 et ISO14000:2015

## Unsere Geschichte

## Notre histoire



## Unsere Stärken

## Nos forces

### INNOVATION

45,3% der Megatron Produktpalette entwickelte sich in den letzten zwei Jahren.

### FLEXIBILITÄT

Wir sind verfügbar, um neue Produkte zu studieren und zu entwickeln, und wir sind in der Lage, unseren Produktionsprozess an Ihre Bedürfnisse anzupassen und unsere Erfahrung zu nutzen, um die besten Lösungen vorzuschlagen.

### BEWEGLICHKEIT

Dank unserer Organisationsstruktur können wir Muster in wenigen Stunden produzieren und Bestellungen innerhalb weniger Tage liefern.

### INNOVATION

45,3% de la gamme de produits Megatron a été développée au cours des deux dernières années.

### FLEXIBILITÉ

Nous sommes disponibles pour étudier et développer de nouveaux produits et nous sommes en mesure d'adapter notre processus de production pour répondre à vos besoins, en utilisant notre expérience pour proposer les meilleures solutions.

### AGILITÉ

Grâce à notre structure organisationnelle, nous pouvons produire des échantillons en quelques heures et livrer des commandes dans quelques jours.



## Produktionsprozess

Unsere Kunden stehen immer im Mittelpunkt unserer Aufmerksamkeit, von der Planung und Entwicklung der Prototypen, bis zur Produktion unserer Temperatursonden, von den Anlagen und den Baumaschinen, bis zu den Produktionsprozessen.

Unser Produktionsprozess ist maßgeschneidert, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

Die Produktionskette wird von einem Produktionblatt kontrolliert, der alle Materialien und die notwendigen Schritte für die Konstruktion der einzelnen Sonde beschreibt, damit das Endergebnis mit den spezifischen technischen Anforderungen übereinstimmt.

Megatron kann innerhalb wenigen Stunden Muster liefern, Aufträge innerhalb weniger Tagen ausführen und Produktionsprozesse personalisieren, um auch speziellere Anforderungen schnell und flexibel zu erfüllen. Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um gemeinsam die beste Lösung zu finden.

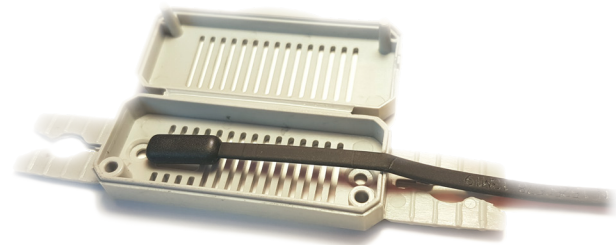


## Processus de production

Nos clients sont toujours au coeur de nos préoccupations, de la conception et de la mise au point des prototypes jusqu'à la production de nos sondes de température, des installations et équipements jusqu'aux processus de production.

Notre processus de production est personnalisé afin de satisfaire vos demandes spécifiques. La filière de production est contrôlée par une fiche de production qui décrit tous les matériaux et les phases nécessaires à la construction de la sonde en question, afin que le produit résultant soit conforme aux spécifications techniques exigées.

Megatron est en mesure de fournir des échantillons en quelques heures seulement, de traiter des commandes en quelques jours et de personnaliser le processus de production afin de satisfaire les exigences les plus spécifiques avec dynamisme et souplesse. Collaborons ensemble afin de trouver la meilleure solution.

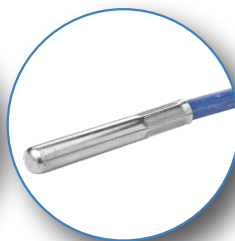
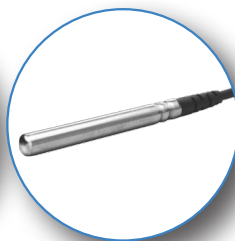


## Unsere Produkte

## Nos produits

### Temperatursonden für industrielle und kommerzielle Kühlanlagen.

- 1- Umspritzte, wasserdichte Temperatursonden, einzelne Isolierung.
- 2- Umspritzte, wasserdichte Temperatursonden, Edelstahlröhre
- 3- Standardsonde, Edelstahlröhre

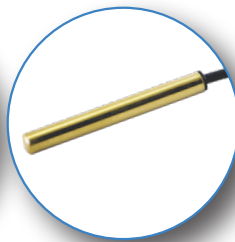


### Sondes de température pour installations de réfrigération industrielle et commerciale:

- 1- Sonde surmoulée imperméable, à simple isolement.
- 2- Sonde surmoulée imperméable, tube inox.
- 3- Sonde standard, tube inox

### Temperatursonden für Klima, Heiz- und Lüftungsanlagen:

- 1- Perlsensor für Luft
- 2- Umspritzte, wasserdichte Sonde
- 3- Tauchsonde, Messingröhre



### Sondes de température pour installations de climatisation, chauffage et ventilation:

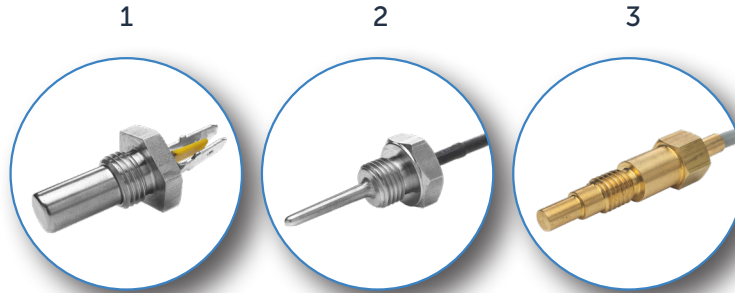
- 1- Sonde à goutte pour l'air.
- 2- Sonde surmoulée imperméable.
- 3- Sonde à immersion, tube en laiton

## Unsere Produkte

## Nos produits

### Temperatursonden für Automaten:

- 1 - Sonde für Espresso-Brüheinheit.
- 2 - Sonde für Espresso-Brüheinheit, schnellansprechend.
- 3 - Sonde für Brüheinheit löslicher Kaffee.

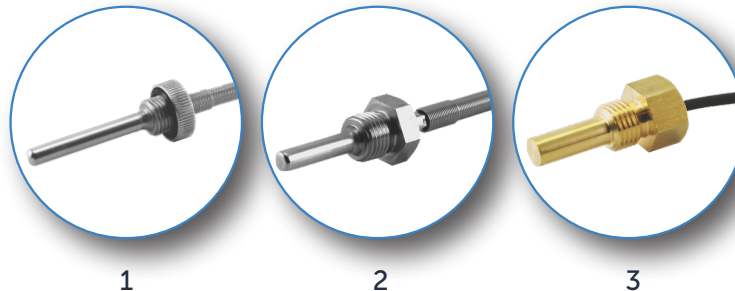


### Sondes de température pour distributeurs automatiques:

- 1- 1 - Sonde pour cafetière expresso.
- 2- Sonde pour cafetière expresso, à réponse rapide.
- 3- Sonde pour cafetière/théière produits solubles.

### Temperatursonden für professionelle Espresso-Maschinen:

- 1 - Edelstahlsonde für Espresso.
- 2 - Edelstahlsonde für Espresso.
- 3 - Messingsonde für Espresso.

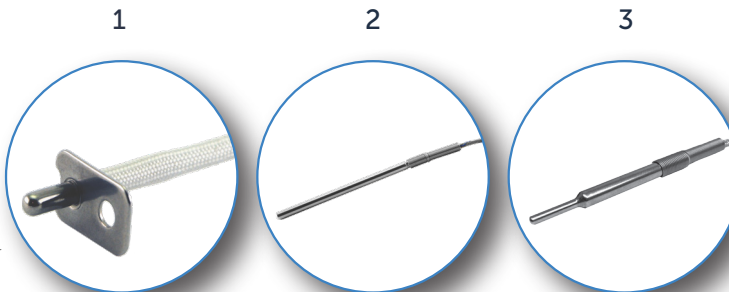


### Sondes de température pour machines à café expresso professionnelles.

- 1- Sonde pour espresso en acier inox.
- 2- Sonde pour espresso en acier inox.
- 3- Sonde pour espresso en laiton.

## Temperatursonden für Pelletöfen und Thermokamine:

- 1- Sonden für Rauchabzüge.
- 2- Hochtemperatursonden.
- 3- Hochtemperatursonden mit erweiterter Röhre.

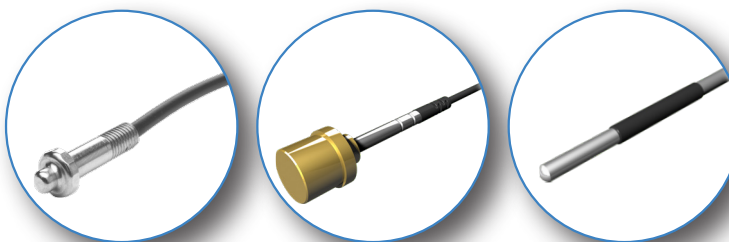


## Sondes de température pour poêles à pellets et inserts:

- 1- Sonde pour l'extraction de fumées.
- 2- Sonde pour température élevée.
- 3- Sonde pour température élevée avec tube allongé.

## Temperaturfühler für Granulatoren:

- 1- Eintauchsonde im Tank.
- 2- Kontaktsonde, Tankboden.
- 3- Sonde zum direkten Eintauchen



## Sonde de température pour les machines à neige fondue:

- 1- Sonde d'immersion dans le réservoir.
- 2- Sonde de contact de réservoir.
- 3- Sonde à immersion directe.

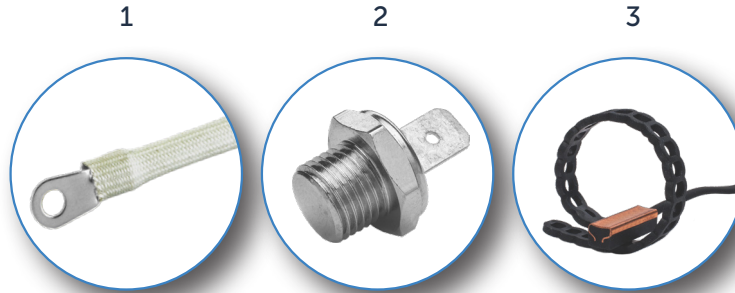


## Unsere Produkte

## Nos produits

### Kontakt-Temperatursonden:

- 1- Ringsonde.
- 2- Einschraubsonde.
- 3- Sonde mit Klemmbefestigung, für Rohre.

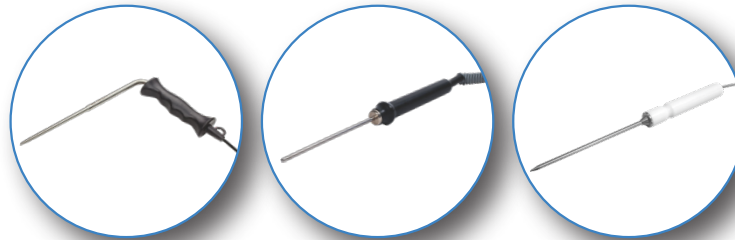


### Sondes de température à contact:

- 1- Sonde à oeillet.
- 2- Sonde à vis.
- 3- Sonde à collier, pour tubes.

### Core-Sonden für Lebensmittelgebrauch:

- 1- Sonden für Schnellkühler/ Schockfroster.
- 2- Sonden für Öfen.
- 3- Sonden für Öfen, PTFE-Grif

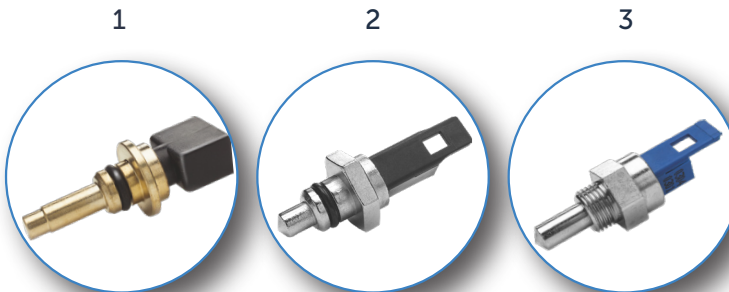


### Sondes de température à piquer, à usage alimentaire:

- 1- Sonde pour abattoirs.
- 2- Sonde pour fours.
- 3- Sonde pour fours, poignée en PTFE.

## Temperatursonden für Gaskessel:

- 1- Sonde mit Schnellkupplung.
- 2- Sonde mit Schnellkupplung.
- 3- Einschraubsonde.

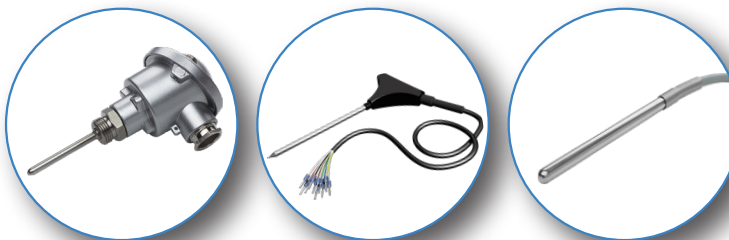


## Sondes de température pour chaudières à gaz:

- 1- Sonde à connexion rapide.
- 2- Sonde à connexion rapide.
- 3- Sonde à vis.

## Temperatursonden für industrielle Zwecke:

- 1- Sonde mit DIN B-Kopf.
- 2- Spießsonde für Kochherde mit ergonomischem PEEK-Griff.
- 3- Standardsonde mit Glasfaserkabel



## Sondes de température à usages industriels:

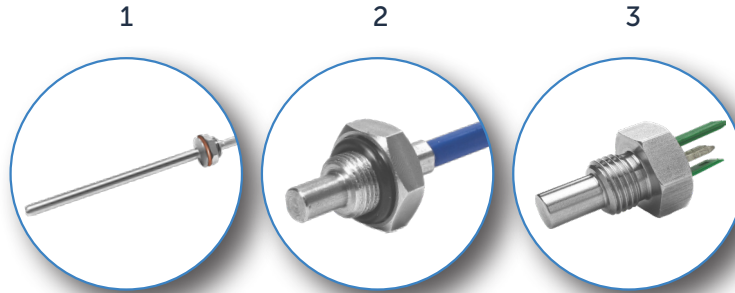
- 1- Sonde à tête DIN B.
- 2- Sonde pour fours de cuisson, avec poignée ergonomique en PEEK.
- 3- Sonde standard à câble fibre.

## Unsere Produkte

## Nos produits

### Temperatursonde für Inkubatoren, Dampf-Sterilisationsgeräte und medizinische elektrische Geräte:

- 1- Schnellmontagesonde.
- 2- Direktauchsonde.
- 3- Gewindefühler für Kessel/ Boiler

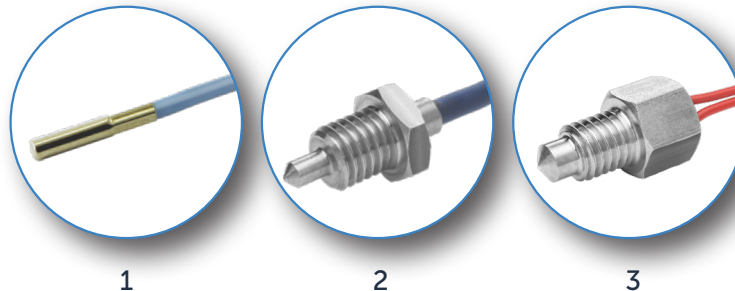


### Sondes de température pour couveuses, stérilisateur à vapeur et appareils électromédicaux:

- 1- Sonde ultra-rapide Threaded sensor.
- 2- Sonde filetée.
- 3- Sonde pour chaudière.

### Temperatursonden für Glas-/ Tellerspülmaschinen:

- 1- Kontaktsonde.
- 2- Direktauchsonde mit erweitertem Temperaturbereich.
- 3- Einschraubsonde

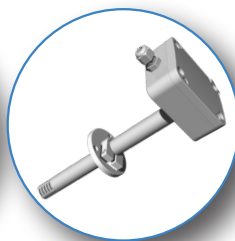


### Sondes de température pour lave-verres / lave-vaisselle:

- 1- Sonde à contact.
- 2- Sonde à immersion directe, avec plage de température étendue.
- 3- Sonde à vis.

## Feuchte- und Temperaturfühler:

- 1- CO2-Sonde.
- 2- Wandtemperaturfühler.
- 3- Feuchtigkeitssonde für Kanäle und Rohrleitungen.



## Sonde de température et d'humidité:

- 1- Sonde de CO2.
- 2- Sonde de température murale.
- 3- Sonde d'humidité pour les conduits de climatisation

## Feuchte- und Temperaturfühler:

- 1- Tragbare Feuchtigkeitssonde mit Griff.
- 2- Kühlersonde.
- 3- Wandfeuchtigkeitssensor für den Außenbereich.



## Sonde de température et d'humidité:

- 1- Sonde d'humidité portable, avec poignée.
- 2- Sonde de refroidisseur.
- 3- Sonde d'humidité murale, pour usage extérieur.

1

2

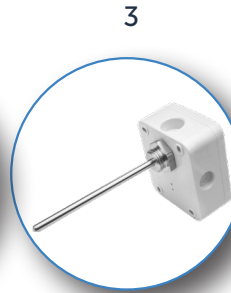
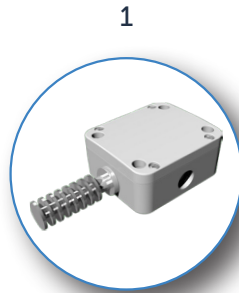
3

## Unsere Produkte

## Nos produits

### Temperaturfühler:

- 1 - Wandmontierter Temperaturfühler mit Kühlkörper aus Aluminium.
- 2 - Wasserfeste Sonde mit schneller Reaktion. Schutzart IP68.
- 3 - Temperaturfühler für Kanäle und Rohre.

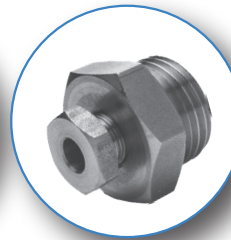
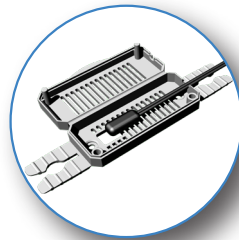


### Sonde de température:

- 1- Sonde de température murale, avec dissipateur de chaleur en aluminium.
- 2- Sonde étanche à réponse rapide. Indice de protection IP68.
- 3- Sonde de température pour conduits et tuyaux.

### Montagezubehör für Temperatursonden:

- 1 - Temperatursensorhalter (PP)
- 2 - Tauchhülse.
- 3 - Druckanschluss.



### Accessoires de montage pour sondes de température:

- 1- Support de capteur de température (PP)
- 2- Sonde à immersion.
- 3- Raccord à compression.

Während der gesamten Produktionsphasen werden Tests durchgeführt, um die Einhaltung der vereinbarten elektrischen und mechanischen Parameter zu prüfen.

Megatron erstellt für jedes produzierte Los eine Konformitätsbescheinigung.

Auf Anfrage können wir weitere Tests durchführen:

- Prüfen des ohmschen Widerstands und der Kältetoleranz im Schmelzeisbad (bei 0 °C);
- Prüfen des ohmschen Widerstands und der Wärmetoleranz auf einer Hochtemperaturplatte (bei ca. 50 bis 200 °C);
- Prüfen des Isolationswiderstands bei Hochspannung (bis zu 5000 V AC) mit programmierbaren Zeiten und Zyklen;
- Prüfen der Zugfestigkeit der Metallklemmen;
- Sichtprüfung im Elektronenmikroskop
- Der Produktionszyklus wurde gemäß der Richtlinie ISO9001:2015 vom CSQ-IMQ zertifiziert



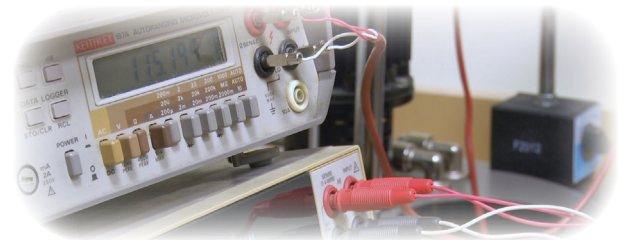
Pendant toutes les phases de production, des tests sont effectués pour vérifier le bon respect des paramètres électriques et mécaniques convenus.

Megatron émet un certificat de conformité pour chaque lot produit.

Sur demande, nous pouvons effectuer d'autres tests:

- vérification de la valeur ohmique et de la tolérance au froid, dans un bain de glace fondante (à 0 °C),
- vérification de la valeur ohmique et de la tolérance à la chaleur, sur une plaque portée à haute température (de 50 à 200 °C environ),
- vérification de la résistance d'isolement à haute tension (jusqu'à 5 000 V~) avec des temps et des cycles programmables,
- vérification de la résistance à la traction des bornes métalliques,
- inspection visuelle au microscope électronique.

Le cycle de production a été certifié par le CSQIMQ selon la norme ISO9001:2015.



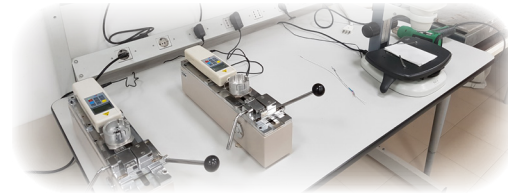
## Unser neues Hauptquartier

- 5500 qm Gesamtfläche
- 1000 qm lagerhaus
- 1000 qm Produktionsabteilung
- 250 qm Werkstatt
- 450 qm Büroräume/ Laboratorien



## Notre nouveau siège

- 5500 m<sup>2</sup> de surface totale
- 1000 m<sup>2</sup> d'entrepôt
- 1000 m<sup>2</sup> de département de production
- 250 m<sup>2</sup> d'atelier
- 450 m<sup>2</sup> subdivisé en bureaux / laboratoires



## Unser standort / Comment nous trouver



 MEGATRON S.R.L.

S.S. 87 Km 16

Z.I. ASI Loc. Pascarola

80023 - Caivano (Na) - Italy

 +39 081 818 70 36

 [info@megatronsensors.com](mailto:info@megatronsensors.com)

 [www.megatronsensors.com](http://www.megatronsensors.com)



Vertrieb / Distributeur



Designed by MEGATRON Sensors

VER. DE-FR\_01 (04/2023)

© Copyright MEGATRON s.r.l.

Drawings and photos of this brochure, are considered confidential information and will therefore remain our property. It may not be reproduced or disclosed to any third party without written consent of our company. All information contained herein, are subject to change without notice.