



OMNI RAY

Line Card Electromécanique



OMNI RAY

OMNI RAY

Bienvenue chez Electromécanique



Electromécanique

Un petit ventilateur doit prolonger le cycle de vie de l'électronique sensible à la température. Un joystick multifonctionnel doit permettre une utilisation plus efficace de la machine ...

Le marché offre de bonnes solutions individuelles. Mais dans l'électromécanique, c'est l'ensemble qui compte. La vue d'ensemble est importante. Nous fournissons ce savoir-faire et les solutions produits inhérentes.

« La vue
d'ensemble est
importante. »

Markus Leemann
Division Manager
Omni Ray



Notre compétence

Automatisation du bâtiment

- Poignées industriels
- Raccord de conduite
- Composants parties C
- Boutons de commande
- Circuit imprimés
- Rails I Guidages
- Composants de transformateurs
- Dissipateur thermique, -profil
- Refroidisseur d'eau

Composants mécaniques

- Technique de mesure et de test
- Connecteurs enfichables pour circuit imprimé
- Interrupteurs I Boutons Joysticks I Codeurs
- Technique d'aimants
- Vannes I Interrupteurs de pression
- Eclairage
- Ventiler I Refroidir

- Solutions KNX
- Capteurs bâtiments I CVC
- Sondes compatibles bus
- Panel PC I Ecran de signalisation

Services

- Conseil I Planification
- Ingénierie I Design

- Formations I Support
- Mise en service I Maintenance

- Logistique Services

OMNI RAY



Réseaux & Informatique

- Technique de réseaux
- Communication série
- Communication sans fil
- Informatique industrielle
- Passerelles
- Téléaintenance
- Câblage



Capteurs

- Capteurs optiques
- Capteurs linaires, rotatifs et d'inclinaison
- Capteurs laser
- Capteurs de traitement d'images et d'identification
- Capteurs de détection d'objets
- Outils de pesage



Automatisation industrielle

- Technique d'entraînement
- Contrôleurs de vitesse
- IHM I Interface Homme-Machine
- Logiciels
- Convertisseurs de signaux



Electromécanique

- Technologie de connexion
- Composants de chauffage





Electromécanique



Eclairage

Eclairages pour machines
Signalisations lumineuses
Luminaires de signalisation
Eclairages pour le traitement d'images



Ventiler I Refroidir

Ventilateurs I Souffleries
Accessoires ventilateurs I Souffleries
Gestion de climat



Technologie de connexion

Connecteurs montage à un bout
Connecteurs montage à deux bout
Connecteurs montage terrain possible
Connecteurs encastrables pour la construction d'appareils I Brides
Distributeurs I Adapteurs I Embouts Y/T/H/h
Distributeurs E/S



Connecteurs enfichables pour circuit imprimé

Barettes broches et prises
D-Sub et accessoires
Douilles IC/PLCC/PGA
Connecteurs pour câbles plats

Connecteurs modulaires & RJ

Blocs de cartes enfichables
Prises ZIF I Prises LIF I Câbles flex
Board-to-Board
Multimédia I USB
Connecteurs LED et puissance



Technique de mesure et de test

Set de mesure et de test
Sondes
Sondes à pince
Pinces crocodiles
Prise I Fiche de laboratoire
Lignes de mesure



Interrupteurs I Boutons Joysticks I Codeurs

Interrupteurs à bascule
Interrupteurs I Bouton de pression
Commutateurs à levier
Boutons à clé I Interrupteurs rotatifs
Boutons d'arrêt d'urgence
Boutons d'activation de la sécurité
Microrupteurs I Interrupteurs à déclic
Interrupteurs à glissière

Chez nous,
cela signifie

Interrupteurs DIP

Interrupteurs à course courte
Interrupteurs I Boutons pédale
Joysticks
Interrupteurs à code I Codeurs
Impulseurs



Technique d'aimants

Aimants de levage (bi- et monostable)
Aimants à armature basculante
Aimants adhérents



Vannes Interrupteurs à pression

Vannes magnétique
Électronique de vannes
Contrôleur de fuite d'eau



Composants de chauffage

Cartouches chauffantes PTC
Plaques chauffantes
Éléments de montage PTC
Aérotherme PTC

Eclairage

Eclairages pour machines Signalisations lumineuses

Eclairage des machines et de la signalisation facile à intégrer

- Luminaires pour machines avec une qualité de lumière maximale en blanc
- Eclairage de la machine combiné à l'affichage d'état RGB, personnalisable via IOL
- Eclairage de signalisation RGB avec une brillance de couleur maximale, personnalisable via IOL

Assortiment en ligne

 di-soric



Luminaires de signalisation

Lampes de signalisation avec visibilité à 360°

- Colonnes de signaux IOL multi-segment RGB
- Colonnes de signalisation multi-segment Fixed Color
- Lampes de signalisation RGB 1 segment IOL

Assortiment en ligne

 di-soric



Eclairages pour le traitement d'images

Eclairage pour augmenter le contraste dans les applications de traitement d'images

- Eclairage de surfaces, en barres et de spots
- Eclairages annulaires et coaxiaux
- Eclairages champ sombre et dôme

Assortiment en ligne

 di-soric



Ventiler | Refroidir

Ventilateurs | Souffleries

La mesure de toute chose en matière de refroidissement existe en différents types de construction: Ventilateur/soufflerie axial, diagonal ou radial et à courant transversal.

- Au choix en tension DC et AC Compact
- Compact (taille: 25x25 à Ø250mm)
- Indice de protection jusqu'à IP68 possible
- Longue durée de vie et qualité supérieure
- Ventilateurs sur mesure

Assortiment
en ligne

ebmpapst



Accessoires ventilateurs Souffleries

Quel que soit l'accessoire que vous recherchez, qu'il s'agisse d'une grille de protection ou d'un câble de raccordement. Nous l'avons dans notre assortiment.

- Grille de protection et unités de filtre pour ventilateurs compacts
- Câble de raccordement en divers longueurs
- Unités de filtre

Assortiment
en ligne

ebmpapst



Gestion de climat

Des températures excessives et inadmissibles dans les armoires électriques et les boîtiers mettent à rude épreuve l'électronique et ont un effet drastique sur la durée de vie.

- Appareils de refroidissement pour armoires de commande pour l'intérieur et l'extérieur
- Unités de refroidissement de toit
- Refroidisseur Vortex
- Echangeur thermique air-eau
- Ventilateur à filtre pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

Assortiment
en ligne

nvvent
HOFFMAN



Technologie de connexion

Connecteurs montage à un bout

Les câbles de raccordement sont des connecteurs confectionnés d'un seul côté avec une extrémité de câble ouverte.

- De 3 à 19 pôles
- Diverses tailles disponibles
- Versions LED
- Variantes blindées à 360°
- Qualités de câbles PUR, PVC, TPE et PTFE

Assortiment
en ligne

ESCHA

lumbergautomation
A BELDEN BRAND



Connecteurs montage à deux bout

Les câbles de connexion sont confectionnés avec des connecteurs aux deux extrémités.

- De 3 à 19 pôles
- Diverses tailles disponibles
- Versions LED
- Variantes blindées à 360°
- Qualités de câbles PUR, PVC, TPE et PTFE

Assortiment
en ligne

ESCHA

lumbergautomation
A BELDEN BRAND



Connecteurs montage terrain possible

Les connecteurs confectionnables permettent un câblage individuel sur le terrain.

- De 1 à 26 pôles
- Diverses tailles disponibles
- 10V jusqu'à 630V CA/CC
- 1A jusqu'à 200A
- Tous les codages courants de A à X disponibles

Assortiment
en ligne

ESCHA

lumbergautomation
A BELDEN BRAND

ETE
connectivity





Connecteurs encastrables pour la construction d'appareils | Brides

Les connecteurs encastrables conviennent aux domaines les plus divers dans les applications de capteurs/actionneurs.

- De 1 à 26 pôles
- Diverses tailles disponibles
- 10V jusqu'à 630V CA/CC
- 1A jusqu'à 200A
- Tous les codages courants de A à X disponibles

Assortiment en ligne

ESCHA

lumbergautomation
A BELDEN BRAND

TE
connectivity



Distributeurs | Adapteurs Embouts Y/T/H/h

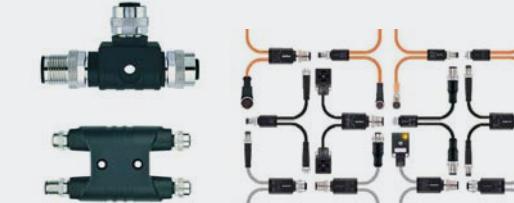
Les distributeurs permettent de réaliser facilement des dérivations.

- Distributeurs doubles (distributeurs T et Y)
- Distributeurs doubles avec sortie de câble
- Adaptateurs, terminaisons et distributeurs H/h
- Diverses tailles disponibles
- 3 à 8 pôles

Assortiment en ligne

ESCHA

lumbergautomation
A BELDEN BRAND



Distributeurs E/S

Le choix d'un module d'E/S approprié dépend du type d'application et de vos besoins spécifiques.

- Fonctions E/S disponibles DIO (universel)
- 16DI, 16DO et 8DI, 8DO
- Disponible avec tous les protocoles courants
- 4, 6, 8 ou 10 ports
- Indice de protection IP65, IP67 et jusqu'à IP69K

Assortiment en ligne

ESCHA

lumbergautomation
A BELDEN BRAND



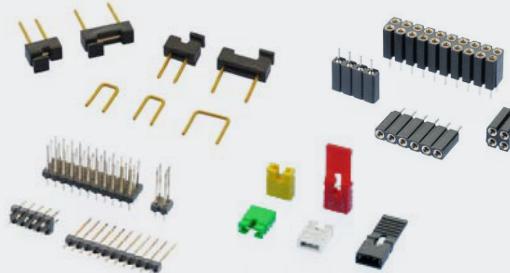
Connecteurs enfichables pour circuit imprimé

Barettes broches et prises

Barettes broches et prises dans un plus grand choix de trames.

- Ponts de court-circuit
- Ponts de codage

Assortiment en ligne



D-Sub et accessoires

Connecteurs D-Sub, godets à souder, contacts tournés

- D-Sub, HD D-Sub
- Connecteurs enfichables Centronics
- Capuchons
- Accessoires

Assortiment en ligne

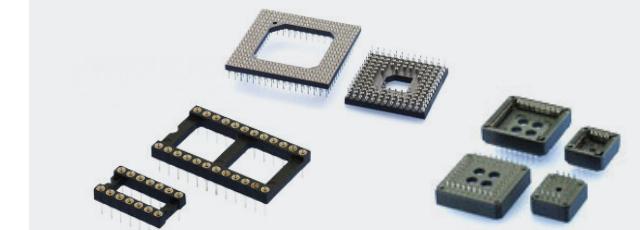


Douilles IC / PLCC / PGA

Douilles IC RM 2,54mm - hauteur 4,2mm

- Douilles IC
- Douilles PLCC
- Douilles PGA

Assortiment en ligne





Connecteurs pour câbles plats

Avec câble plat configuration socle IC.
Connecteur pour circuit.

- Connecteurs socle IC
- Connecteurs de circuits imprimés
- Câbles plats

Assortiment en ligne



Connecteurs modulaires & RJ

Assemblage de prises et de connecteurs modulaire.

- Prises modulaires encastrables
- Connecteurs modulaires
- Câble réseau

Assortiment en ligne



Blocs de cartes enfichables

Connecteurs Edge
– Trame 0,8mm-2,54mm

Assortiment en ligne





Prises ZIF | Prises LIF Câbles flex

Connecteur ZIF SMT

- Trame 0,5mm-2,54mm
- Câbles flex

Assortiment
en ligne

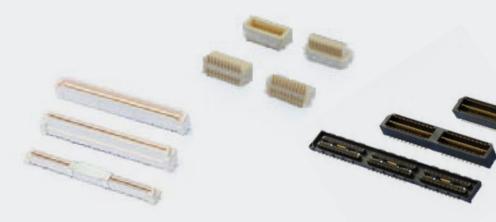


Board-to-Board

Connecteurs Board-to-Board
High Speed SMT

- Trame 0,50mm
- Trame 0,80mm
- Trame 1,00mm
- Trame 1,27mm

Assortiment
en ligne





Multimédia USB

Choix d'USB, HDMI, DVI et DisplayPort

- USB/USB 3.0/USB 3.1
- HDMI
- DVI
- DisplayPort

Assortiment
en ligne

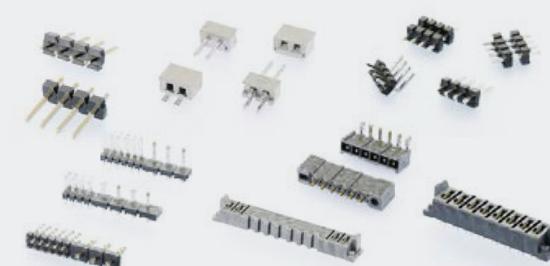


Connecteurs LED et puissance

Grand choix de connecteurs LED, de terminaux de signaux d'alimentation, barettes broches RM.

- Connecteurs LED
- Trame mixte barettes broches et prises
- Trame 5,08mm

Assortiment
en ligne



Technique de mesure et de test

Set de mesure et de test

Avec un équipement complet dans un kit pratique, les clients sont parfaitement préparés à leurs différentes interventions.

- Equipement complet dans un kit pratique
- Solution All-in-One
- Rechargeable

Assortiment en ligne



Sondes

Pour chaque tâche de contrôle au millimètre près dans l'artisanat et l'électronique, SKS dispose dans son assortiment la force de pointe adéquate – qu'il s'agisse de traverser des couches d'oxydation, de contrôler des composants sensibles.

- Contacter de manière sûre et précise
- Longue durée de vie
- Pointes solides en acier pour une utilisation robuste

Assortiment en ligne



Sondes à pince

Les différents types de pinces permettent aussi bien le raccordement aux fils, aux broches et aux œillets qu'aux pinces de mesure et aux connexions les plus fines dans le domaine de l'électronique.

- Contact rapide dans toutes les directions
- Main libre après le contact
- Solutions spéciales pour câbles isolés

Assortiment en ligne





Pince crocodiles

Nos pinces crocodile ont la bonne ouverture pour pouvoir saisir.

- Serrage variable
- Faible résistance
- Borne douce pour fils fins

Assortiment en ligne



Prise Fiche de laboratoire

Les prises et fiches SKS fiables, dans leurs nombreuses variantes de couleurs et de types, font bonne figure partout où une connexion enfichable sûre est nécessaire.

- Finition de haute qualité
- Résistant aux influences environnementales
- Amortie & non amortie

Assortiment en ligne



Lignes de mesure

Nous assurons une connexion optimale pour toutes les mesures.

- Jusqu'à 1.000 V/CAT III, 32 A (IEC 61010)
- Sections de fils jusqu'à 2,5 mm²
- Double isolation pour une sécurité optimale

Assortiment en ligne



Interrupteurs | Boutons | Joysticks | Codeurs

Interrupteurs à bascule

Interrupteur à bascule étanche ou un bouton-poussoir à bascule avec certification UL, CSA, VDE ou NF pour presque toutes les applications.

- Interrupteur à bascule pour véhicule jusqu'à IP68
- Interrupteurs à bascule pour appareils, également avec protection IP

Assortiment en ligne

 MARQUARDT

 APEM
an IDEC company



Interrupteurs Boutons de pression

De 12 mm à 30mm, avec ou sans éclairage, protection IP, inscriptions possibles, une multitude d'options.

- Série interrupteurs/boutons-poussoirs 12 et 16mm
- Interrupteur 22mm
- Palpeurs piézoélectriques & capacitifs IP69K
- Boutons et interrupteurs antivandalisme AV, jusqu'à IP69K et IK08/IK10
- Interrupteur d'alimentation

Assortiment en ligne

 MARQUARDT

 IDEC

 APEM
an IDEC company



Commutateurs à levier

Avec de nombreuses fonctions de commutation, de joints, de modèles de leviers et de capuchons d'étanchéité – exactement adaptés à votre solution.

- 6 mm
- 6.35 mm
- 11.9 mm
- 12 mm

Assortiment en ligne

 MARQUARDT

 APEM
an IDEC company





Boutons à clé Interrupteurs rotatifs

Avec le boutons à clé, vous avez toujours le contrôle de vos machines et une sécurité totale.

- Ø19mm, Ø22mm avec différentes fonctions de commutation et éclairage
- Interrupteurs rotatifs:
- 22mm et 30mm en différents designs

Assortiment
en ligne



Boutons d'arrêt d'urgence Bouton d'activation de la sécurité

Boutons d'arrêt d'urgence, APEM et IDEC ont une large gamme de produits.

- Diverses homologations / -jusqu'à IP67
- Arrêt d'urgence pour montage sur circuit imprimé
- 16 mm jusqu'à 28 mm / -jusqu'à 4 pôles
- Interrupteur de sécurité à 3 niveaux

Assortiment
en ligne



Microrupteurs Boutons à declic

Les microrupteurs normalisés existent en différentes versions

- Courant jusqu'à 21A
- Ainsi que IP67
- Avec connexion par câble

Assortiment
en ligne





Interrupteurs à glissière

Directement sur le print

- Interrupteurs à glissière câblé
- Interrupteurs à glissière SMD

Assortiment en ligne

APEM
an IDEC company



Interrupteurs DIP

Une multitude de différents interrupteurs DIP

- Interrupteurs DIP câblés
- Interrupteurs DIP SMD

Assortiment en ligne

APEM
an IDEC company

Grayhill



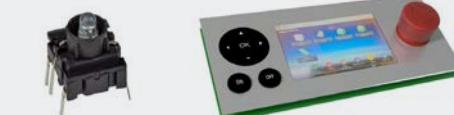
Interrupteurs à course courte

Les interrupteurs MEC sont des micro-touches puissantes dotés de nombreuses options de design qui vous permettent de créer votre panneau de commande unique.

- SMD ou câblé
- Solution de navigation
- Div. accessoires

Assortiment en ligne

APEM
an IDEC company





Interrupteurs Boutons pédale

Les pédales sont utiles pour toutes les machines et installations qui ne peuvent pas être actionnées à la main.

- Interrupteurs à pédale ergonomiques jusqu'à 6A 230VCA
- Interrupteurs à pédale IP 67 jusqu'à 16A 230VAC

Assortiment en ligne



Joysticks

Vous trouverez à coup sûr le joystick qui vous convient, car nous proposons plus de 45 séries de produits standard. Le joystick à effet Hall a une durée de vie presque illimitée.

- Joystick de pouce à effet Hall
- Joystick du bout des doigts à effet Hall
- Joystick de poignée à effet Hall
- Joystick switch

Assortiment en ligne

Interrupteurs à code Codeurs | Impulseurs

Du commutateur de codage rotatif à l'encodeur optique, il existe de nombreuses variantes.

- Petits interrupteurs de codage mécanique PCB
- Codeurs optiques avec ou sans bouton-poussoir
- Codeurs mécaniques

Assortiment en ligne

Technique d'aimants

Aimants de levage (bi- et monostable)

Mouvement rapide avec une grande dynamique

- Hub fixe
- Durée de vie élevée
- Grande diversité de modèles
- Economie d'énergie

Assortiment en ligne

TDS



KUHSE
Industrial Components



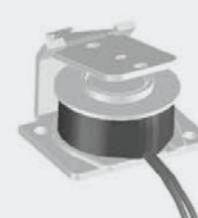
Aimants à armature basculante

Commutation ou maintien en un clin d'œil

- Rapide
- Compact
- Montage simple

Assortiment en ligne

TDS



Aimants adhérents

Maintenir, adhérer, sécuriser et transporter

- Diamètres 18 -150 mm
- Forces de maintien élevées
- Aimant pour porte coupe-feu

Assortiment en ligne

KUHSE
Industrial Components





Vannes magnétique

Vannes standard, microvannes et solutions personnalisées.

- Microvannes Spider
- Vannes proportionnelles Spider
- Commutation instantanée
- Faible consommation d'énergie

Assortiment en ligne

staiger
FLUID CONTROL EXCELLENCE



Électronique de vannes

Joints lumineux & prises de courant lumineuses. Eclairer – Etancher – Protéger

- Horloge électronique
- Impulseur électronique
- Réduction de puissance
- Temporisation de démarrage électronique

Assortiment en ligne

staiger
FLUID CONTROL EXCELLENCE



Contrôleur de fuite d'eau

Le contrôleur de fuite d'eau est un système fonctionnel composé d'une electrovanne à commande électronique et de capteurs.

- Installation simple
- Peut être installé ultérieurement
- Processus fiables

Assortiment en ligne

staiger
FLUID CONTROL EXCELLENCE



Composants de chauffage

Cartouches chauffantes PTC Plaques chauffantes

Chauffage par contact PTC pour le chauffage ponctuel de corps solides ou de récipients de liquides.

- Profils de chauffage PTC
- Cartouches chauffantes PTC
- Cartouches chauffantes PTC à visser

Assortiment en ligne

Ω DBK



Éléments de montage PTC

Qu'il s'agisse de préchauffer de l'air froid aspiré ou de réchauffer l'air ambiant, nos registres de chauffage PTC sont la meilleure solution pour répondre à vos exigences.

- Registres de chauffage PTC pour flux d'air
- Registres de chauffage PTC isolés
- Réchauffeur de conduite d'air PTC

Assortiment en ligne

Ω DBK



Aérotherme PTC

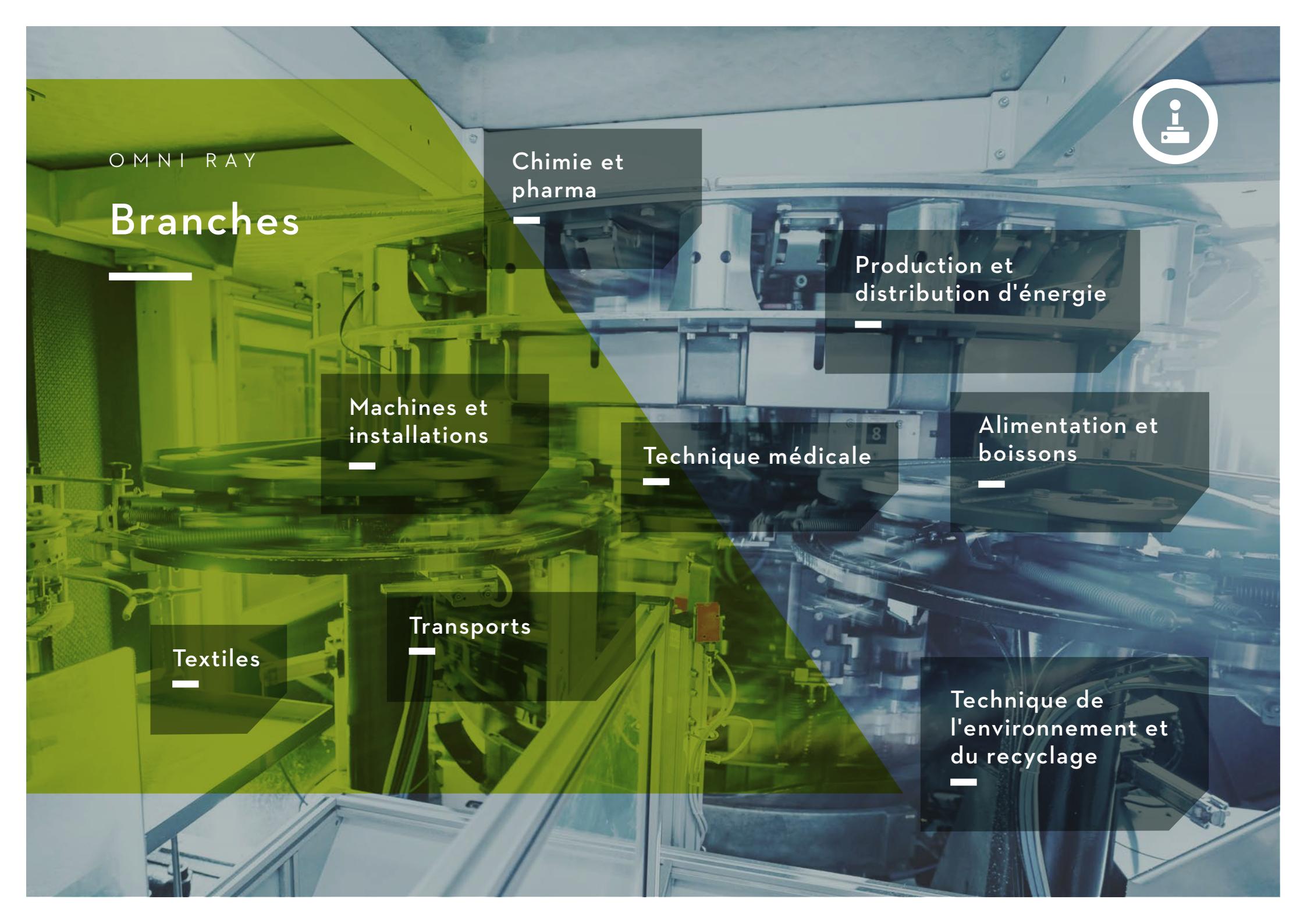
Aérotherme PTC pour le chauffage de l'air et le guidage ciblé de l'air dans les boîtiers électriques fermés de tous types.

- Aérotherm PTC Cirrus
- Aérotherm PTC radial

Assortiment en ligne

Ω DBK





OMNI RAY

Branches

Textiles

Machines et installations

Transports

Chimie et pharma

Technique médicale

Production et distribution d'énergie

Alimentation et boissons

Technique de l'environnement et du recyclage



Services

Conseil | Planification

«One Stop Shop» pour l'automatisation.

- Un simple appel au lieu de longues recherches
- Connaissances technologiques pour votre projet
- Collaborateurs avec une solide expérience

[Plus d'infos](#)



Ingénierie | Design

Enfin, quelqu'un qui réfléchit.

- Programmation d'API et d'IHM
- Dimensionnement optimal de l'entraînement
- Le bon lien vers le réseau

[Plus d'infos](#)



Formations | Support

Apprentissage ciblé et fondé sur la pratique.

- Formations avantageuse
- Formations sur mesure
- Indépendant avec les séminaires en ligne

[Plus d'infos](#)





**Mise en service
Maintenance**

Absolument sûr que cela fonctionne.

- Démarrage contrôlé sur place
- Vérification de toutes les mises à jour
- Analyse précise des dysfonctionnements

[Plus d'infos](#)



Contact | Support

Interlocuteurs compétents au téléphone.

- Des techniciens expérimentés vous aident
- Support produits et applications
- Gestion du cycle de vie des produits

[Plus d'infos](#)



Logistique | Services

Les détails ? Omni Ray s'en charge.

- Entrepôt et expédition
- Manuels et logiciels en un clic
- Réparation, remplacement et retours

[Plus d'infos](#)





OMNI RAY

Omni Ray AG

Im Schörli 5
8600 Dübendorf
T +41 44 802 28 80
info@omniray.ch
omniray.ch

