





SOMMAIRE

04/

Dynamiser votre entreprise

06/

Durabilité et croissance

08/

Entreprise leader, pérenne et présente dans le monde entier

10/

Les solutions Prima Power

- 12 Transformation laser
- 14 Pliage
- 16 Poinçonnage et technologies combinées
- 18 Systèmes
- 20 Automatisation
- 22 Logiciels

23/

Fabrication intelligente et industrie 4.0

24/

Service

26/

Contact

INNOVATION IS POWER

Nous nous engageons à créer une innovation continue et nous sommes fiers que nos clients puissent en bénéficier.

FABRICATION INTELLIGENTE

Rester à l'avant-garde des technologies de l'industrie 4.0 avec des solutions loT et cloud et des outils de réalité augmentée.

TECHNOLOGIE ÉVOLUTIVE

Les technologies avancées sont fascinantes : nous sommes fiers que les utilisateurs puissent en bénéficier. Les solutions vont de l'avant grâce à l'innovation, que nous nous engageons à continuer de créer.

INNOVATION OUVERTE

Nous favorisons une approche d'innovation ouverte grâce à des partenariats avec des universités, des centres de recherche, des fournisseurs et des entreprises de haute technologie.

POUR EN SAVOIR PLUS











DYNAMISEZ VOTRE ENTREPRISE

EN ENCOURAGEANT L'INNOVATION

Le principal moteur qui nous pousse à innover est l'amélioration de la rentabilité de nos clients grâce à des systèmes de production avancés, fiables et autonomes.

Quelque soit le type d'application dont vous avez besoin et quelque soit le secteur dans lequel vous opérez, notre portefeuille complet de technologies répondra à vos besoins, avec des solutions dédiées à l'automobile, à l'industrie spatiale et à de nombreux autres secteurs à forte croissance, ainsi qu'aux sous-traitants et aux industriels.







AÉROSPATIAL	ÉQUIPEMENTS POUR LA RESTAURATION
AUTOMOBILE	ÉQUIPEMENT D'HÔPITAUX ET DE LABORATOIRES
ÉQUIPEMENT POUR LE BÂTIMENT ET L'HABITAT	CVC / CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION
ARMOIRES ÉLECTRIQUES	MÉCANIQUE ET MACHINES
ASCENSEURS ET ESCALIERS MÉCANIQUES	MOBILIER METALLIQUE, PANNEAUX ET ENTREPOSAGE
ÉNERGIE	MACHINES AGRICOLES ET VÉHICULES INDUSTRIELS



DURABILITÉ ET CROISSANCE

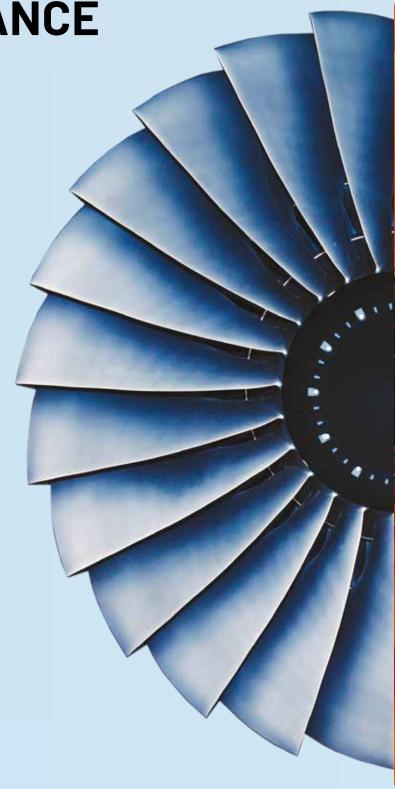
Le développement durable consiste à combiner la protection de l'environnement et le progrès social avec une rentabilité à long terme pour nos clients et tous nos partenaires.

TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES

Prima Power a une longue tradition de développement continu et de grande flexibilité, d'économie de fonctionnement grâce à la polyvalence et à des niveaux d'automatisation élevés, avec de faibles coûts d'énergie et de maintenance. Sous notre bannière Green Means®, cela se traduit par une technologie et un savoir-faire qui répondent aux exigences de productivité et de fabrication plus durable.

Pionniers de l'électrification des machines, nous avons adopté la technologie servo-électrique dès 1998. Aujourd'hui, nous sommes en mesure d'offrir une gamme complète de solutions servo-électriques qui permettent d'accroître la productivité et de réduire l'impact environnemental.

Nous sommes également convaincus que les personnes font la différence. Nous accordons une attention particulière à la diversité, au partage des connaissances, à la promotion d'un environnement de travail positif et au soutien de la croissance continue des personnes - de notre entreprise, de nos clients et des autres partenaires.







LES POINTS FORTS

-82%
DE CONSOMMATION
D'ENERGIE

avec notre poinçonnage servoélectrique et la technologie Ecopunch, par rapport aux solutions hydrauliques.

-64% D'ÉMISSIONS DE CO₂

avec nos panneauteuses servo-électriques par rapport aux solutions hydrauliques.





ENTREPRISE LEADER, PÉRENNE ET PRÉSENTE DANS LE MONDE ENTIER

SEMEA

- 1 SIEGE
- 4 USINES
- 2 CENTRES TECHNOLOGIQUES
- 9 FILIALES ET SUCCURSALES



Prima Power est la division des machines Laser et machines de traitement de la tôle du groupe Prima

Industrie. Les autres divisions sont Prima Electro, Convergent et Prima Additive.

Les machines Prima Power sont conçues et fabriquées dans nos usines en Italie, Finlande, USA et Chine.

EUROPE DU NORD

- 1 USINE
- 2 CENTRES TECHNOLOGIQUES
- 8 FILIALES ET SUCCURSALES



PRIMA INDUSTRIE

1977

ANNÉE DE CREATION

4

DIVISIONS COMMERCIALES

8

USINES

+08

PAYS

1,700+

COLLABORATEURS

8

CENTRES DE R&D

14000

ÉQUIPEMENTS INSTALLÉS

POUR EN SAVOIR PLUS





















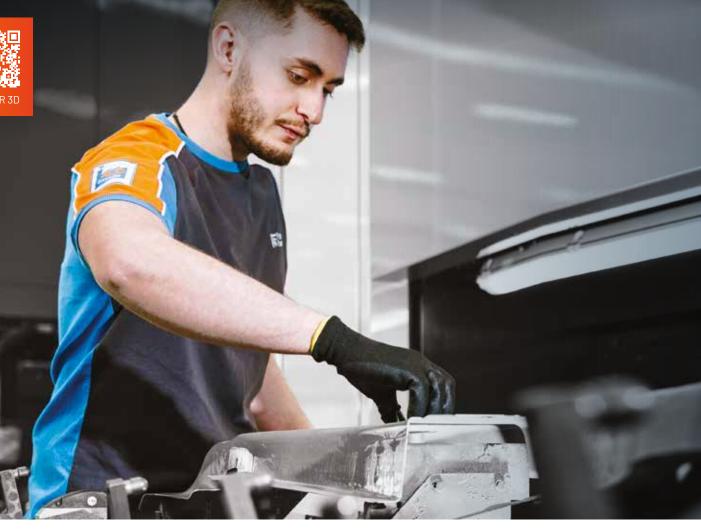


LA DECOUPE AU LASER

L'OUTIL LE PLUS FLEXIBLE QUI SOIT









L'efficacité et la valeur de l'investissement n'ont pas mis longtemps à se faire sentir. En fait, au cours du premier mois après la mise en service, la production laser a déjà presque doublé! Enfin, et surtout, nous avons nous avons également économisé de l'espace au sol.

Rudy Peruzzetto Chef d'entreprise (Astra, Italie)

MACHINES LASER 2D

Laser Genius®+

Machine laser fibre très productive et flexible avec une disposition réversible, adaptée à toutes sortes d'applications.

Platino°

Machine de découpe laser productive, efficace et facile à utiliser. Rentable pour une production mixte incluant tous les matériaux et toutes les épaisseurs.





DÉCOUPE LASER 2D

La découpe laser est une technologie étonnamment flexible. Elle permet de traiter une grande variété de matériaux et d'épaisseurs, sans aucune limite quant à la forme que vous pouvez obtenir. Sa programmation est si rapide que toute modification peut être appliquée à n'importe quelle phase de votre production sans pratiquement aucun coût ni délai supplémentaire. Sa précision est maximale, la qualité du bord de coupe est excellente et il n'y a aucune déformation de la pièce. La meilleure application de la technologie laser est le traitement des métaux (acier, acier inoxydable, aluminium, cuivre et laiton) d'une épaisseur allant de 0,8 mm à 30 mm.

USINAGE LASER 3D

Le traitement laser 3D tire parti de la flexibilité de l'outil laser et l'applique à des pièces tridimensionnelles complexes qui peuvent être traitées grâce à des machines multi-axes de haute technologie. La technologie laser fibre, utilisée dans les machines laser 3D Prima Power, permet cette flexibilité tout en garantissant des niveaux élevés de productivité, de qualité et d'efficacité avec de faibles besoins de maintenance. Les caractéristiques de la source laser fibre permettent aux machines laser 3D Prima Power d'être adaptées à une large gamme de matériaux, principalement les aciers à haute résistance.

SECTEURS

Aéronautique / Automobile / Énergie / Équipement hospitalier et de laboratoire / CVC - chauffage, ventilation et climatisation / Mécanique et machines / Machines agricoles et véhicules industriels

MACHINES LASER 3D

Laser Next® 1530 - 2130

Machines laser 3D aux performances de pointe conçues, développées, fabriquées et testées pour la production en série de composants automobiles.

Laser Next® 2141

Conçu pour le traitement de grandes pièces et les applications de soustraitance avec des configurations flexibles et une technologie avancée pour différentes applications.

Rapido®

Qualité, productivité et efficacité pour les applications d'entrée de gamme. Idéale pour les productions en sous-traitance grâce à sa grande souplesse d'application et à ses faibles coûts d'exploitation.

LASERDYNE® 795

Le premier système de traitement laser multi-axes pour le soudage de précision, le perçage, la découpe et les applications additives DED.

LASFRDYNF®811

Un système de traitement laser multiaxes qui offre la précision et la rapidité ainsi que l'efficacité requises pour le soudage, le perçage et la découpe d'une grande variété de composants à un coût compétitif.







PANNEAUTEUSES

FBe Fast Bend

Solution de pliage semi-automatique pour une production simple, flexible et accessible.

BCe Smart

L'ergonomie et l'intelligence au service de l'opérateur à des prix abordables.

DOC Official C

Une panneauteuse entièrement automatique pour augmenter votre productivité et vos performances au maximum.

BCe Sharp

Une panneauteuse d'entrée de gamme pour répondre aux besoins de production les plus variés.

Centre de pliage BCe

Panneauteuse semi-automatique alliant flexibilité et productivité.

EBe Express Bender Solutions de pliage robotisées

Nos panneauteuses peuvent être intégrées à un robot industriel à 6 ou 7 axes équipé d'autres dispositifs pour manipuler le matériau ou pour assister le pliage.

PANNEAUTEUSES

Dans les panneauteuses, le travail de pliage est effectué par les lames, tandis que le porte-flan maintient la tôle immobile pendant le cintrage. Les lames sont donc en mesure d'effectuer différents types de pliage, vers le haut ou vers le bas, en commençant par les pliages les plus externes d'un côté, avant d'effectuer automatiquement la séquence de pliage vers le pliage le plus interne. Tous ces mouvements sont contrôlés par des servomoteurs électriques qui garantissent une précision maximale de positionnement dans la trajectoire de pliage, assurant ainsi un résultat optimal.

PRESSES PLIEUSES

Dans les presses plieuses, la plupart des pièces à plier sont produites en utilisant différentes méthodes de pliage : en l'air, en frappe ou matriçage. Quelle que soit la méthode, elles fonctionnent toutes de la même manière : un outil supérieur et une matrice sont placés à des angles prédéterminés pour plier ou couper le métal en une variété de formes. Le principe de base du formage par presse plieuse repose sur la force, également appelée tonnage. Celui-ci détermine la quantité totale de pression qui peut être appliquée par le poinçon pendant un pliage. Plus le tonnage est élevé, plus les matériaux qui peuvent être pliés sont épais et vice versa.

SECTEURS

Aéronautique / Automobile / Bâtiment / Armoires électriques / Ascenseurs et escaliers mécaniques / Énergie Équipement de cuisine / Équipement hospitalier et de laboratoire / CVC - chauffage, ventilation et climatisation Mécanique et machines / Meubles métalliques, panneaux et stockage / Machines agricoles et véhicules industriels

PRESSES PLIEUSES

Série eP

Presse plieuse servo-électrique pour une fiabilité exceptionnelle et une productivité maximale, capable de répondre à tous les besoins de production.

Série eP Genius

eP servo-électrique efficace avec un magasin de changement d'outils rapide et automatique. Disponible également en version Duo avec deux machines connectées à un même magasin (eP+eP ou eP+hP).

Série hP

Solution de pliage hydraulique ECO pour le marché du fort tonnage.

Solutions de pliage robotisées

Toutes nos presses plieuses peuvent être intégrées à un robot industriel à 6 ou 7 axes, équipé d'autres dispositifs pour manipuler le matériel ou pour assister le pliage.



Il s'agit d'une solution de pliage vraiment unique avec une panneauteuse, un robot et une presse plieuse intégrée. Mais ce que nous aimons le plus, c'est que l'ensemble du système est extrêmement flexible!

Michael Winkler

Directeur de la production (Schulthess Maschinen AG, Suisse)











Nous voulions éliminer le processus de cisaillage séparé et trouver une solution qui nous permettrait de traiter une feuille entière avec une coupe en ligne commune, sans avoir à enlever les pièces à la fin. La solution combinée poinçonnage/cisaille nous a permis de faire exactement cela. L'uniformité des pièces et la précision dimensionnelle obtenues avec la machine ont aussi pratiquement éliminé nos problèmes de qualité.

Brad Johnson

Ingénieur industriel et coordinateur de l'amélioration continue (LaForce, United States)

POINÇONNEUSES

Punch Sharp

Une poinçonneuse flexible, compacte et abordable offrant une précision, une économie d'énergie et une productivité exceptionnelles.

Punch Genius

Efficacité énergétique exceptionnelle, faibles besoins de maintenance et vitesse de fonctionnement élevée, précision et productivité exceptionnelles.





POINÇONNAGE

Les poinçonneuses Prima Power offrent une technologie de poinçonnage servo-électrique basée sur une expérience pionnière, dans un ensemble particulièrement flexible. Le secret du poinçonnage servo-électrique est de combiner économie d'énergie et ergonomie avec une précision et une productivité exceptionnelles. Et en utilisant des outils spéciaux, il est également possible de former, marquer et tarauder.

POINÇONNAGE & CISAILLAGE

La grande majorité de tous les composants en tôle sont rectangulaires. Une méthode très économique pour les produire consiste à poinçonner puis à cisailler les composants dans le même processus automatique avec une cisaille à angle droit intégrée. Le concept de poinçonnage et de cisaillage permet d'économiser du matériel, de réduire l'espace au sol nécessaire et l'investissement dans des machines-outils séparées, l'outillage et l'énergie.

POINÇONNAGE & DÉCOUPE LASER

Les machines Combi de Prima Power ont un faible encombrement mais offrent productivité, facilité d'utilisation et compatibilité avec plusieurs solutions d'automatisation. Avec les combi-lasers de Prima Power, vous pouvez atteindre une excellente qualité et produire même les pièces les plus complexes en utilisant à la fois la technologie de découpe laser fibre et de poinçonnage selon les besoins.

SECTEURS

Équipement pour le bâtiment et le logement / Armoires électriques / Energie / Équipement pour la restauration Équipement hospitalier et de laboratoire / CVC - chauffage, ventilation et climatisation / Mécanique et machines Meubles métalliques, panneaux et stockage

MACHINES COMBINÉES POINÇONNAGE-CISAILLE

Shear Genius® EVO

Le concept Shear Genius EVO permet d'économiser du matériel, de gagner de la place au sol et de réaliser des investissements en machines-outils séparées, en outillage et en énergie.

Shear Brilliance®

Excellente productivité pour la fabrication de pièces à angles droits et panneaux.

MACHINES COMBINÉES POINÇONNAGE-DÉCOUPE LASER

Combi Sharp®

Poinçonnage et découpe laser intégrés à un prix avantageux.

Combi Genius®

Poinçonnage + découpe laser = rentabilité maximale de la production.





SYSTÈMES DE FABRICATION FLEXIBLES

PSBB

Poinçonnage / Cisaillage Mise en tampon / Pliage

Un système de fabrication compact et flexible pour transformer automatiquement des tôles brutes en composants prêts à être pliés, de grande qualité.



LPBB

Découpe laser / Poinçonnage Mise en tampon / Pliage

Le système de fabrication intègre le poinçonnage, la découpe au laser, le pliage et la manipulation intelligente des pièces et convient aux formes plus complexes des pièces usinées.

LBB

Découpe laser / Mise en tampon / Pliage

Combine les avantages de la découpe laser 2D et du pliage : flexibilité, flux de matériaux automatisé et processus de pliage automatisé. Une capacité de production et une flexibilité exceptionnelle du flux de matériaux.

Night Train FMS°

Solution technologique de pointe de stockage dans les systèmes de fabrication flexibles automatisés. Night Train FMS automatise les systèmes de matériel et d'information d'une installation et relie les différentes étapes de fabrication en un seul processus flexible.

PunchBend

Solution de production avancée pour les matériaux coupés sur mesure. Une productivité élevée est obtenue grâce à un chargement et un changement d'outil rapides.

SYSTÈMES DE FABRICATION FLEXIBLE

Un système de fabrication flexible automatise le flux d'informations depuis la gestion de la production jusqu'aux rapports de production en passant par la programmation, fournit un système de production intégré (réduisant l'ensemble du processus de production en une seule étape) et automatise entièrement les étapes de fabrication et la manutention des matériaux.

Grâce à la technologie FMS de Prima Power, le fabricant obtient une rentabilité et une flexibilité optimales. Avec la production personnalisée, une efficacité proche de celle de la production en série peut être atteinte même dans la fabrication de petits lots. En plus de cela, la technologie est parfaitement adaptée à une production en série très efficace. Un FMS bien étudié peut devenir une ligne de fabrication dédiée à un produit maintenant et, en quelques secondes ou minutes, à un autre produit le mois prochain ou l'année prochaine. En bref, il s'agit de l'agilité et de la flexibilité nécessaires à la compétitivité actuelle et future.

SOLUTIONS DE STOCKAGE

Des solutions de stockage flexibles pour automatiser le flux de matériaux, pour mettre à disposition différents matériaux dès qu'ils sont nécessaires, automatiquement et sans délai, et pour servir également de stockage tampon et intermédiaire pour les composants finis. Des solutions à tour unique aux entrepôts entièrement automatisés, Prima Power offre la solution optimale pour chaque application et chaque taille de système.

SECTEURS

Aéronautique / Automobile / Équipement pour le bâtiment l'habitat / Armoires électriques / Ascenseurs et escaliers mécaniques / Énergie / Équipement pour la restauration / Équipement hospitalier et de laboratoire CVC - chauffage, ventilation et climatisation / Mécanique et machines / Meubles métalliques, panneaux et stockage Machines agricoles et véhicules industriels

SOLUTIONS DE STOCKAGE

Fast Loading Storage

Idéal pour les changements rapides de matériaux en cours de production. Le premier bloc d'un Night Train.

Fast Loading Device

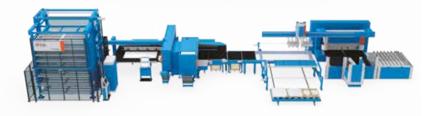
Une solution économique pour les changements rapides de matériaux dans le flux de matériaux.

Combo Tower

Flux de matériaux régulier et grande capacité de stockage. Il permet de mettre à disposition différents matériaux à tout moment, automatiquement et sans délai.

Combo Tower Laser

Un système de stockage flexible avec des fonctions intégrées de chargement et de déchargement pour les lasers 2D. Flux de matériaux régulier et grande capacité de stockage.





La production des caisses de transport les plus sûres au monde pour animaux domestiques nécessite un processus de fabrication et d'usinage de la tôle contrôlé et stable. Nos clients sont très exigeants en matière de qualité et d'esthétique des produits, et de notre côté nous cherchons à être rentables. Nous avons investi dans une ligne PSBB Prima Power entièrement automatisée en 2010, et en 2021 nous avons acheté notre deuxième ligne qui répond à toutes ces exigences.

Gert Olofsson PDG (MIMSafe, Suède)





Aujourd'hui, l'automatisation devient un facteur clé de succès dans le l'industrie. L'automatisation est un élément crucial de l'efficacité de la l'efficacité de la production, elle accroît compétitivité sur le marché marché et permet également d'atténuer les défis liés à la disponibilité disponibilité de la main-d'œuvre qualifiée. L'automatisation augmente l'attractivité de l'entreprise tant pour les clients que pour les les meilleurs professionnels de la production.

Kimmo Niska Président et PDG (Steelcomp Oy, Finlande)

DES SOLUTIONS D'AUTOMATISATION POUR TOUS LES BESOINS

Prima Power propose une large gamme de modules flexibles, fiables et efficaces modules pour :

CHARGEMENT DÉCHARGEMENT

PICKING

TRIAGE

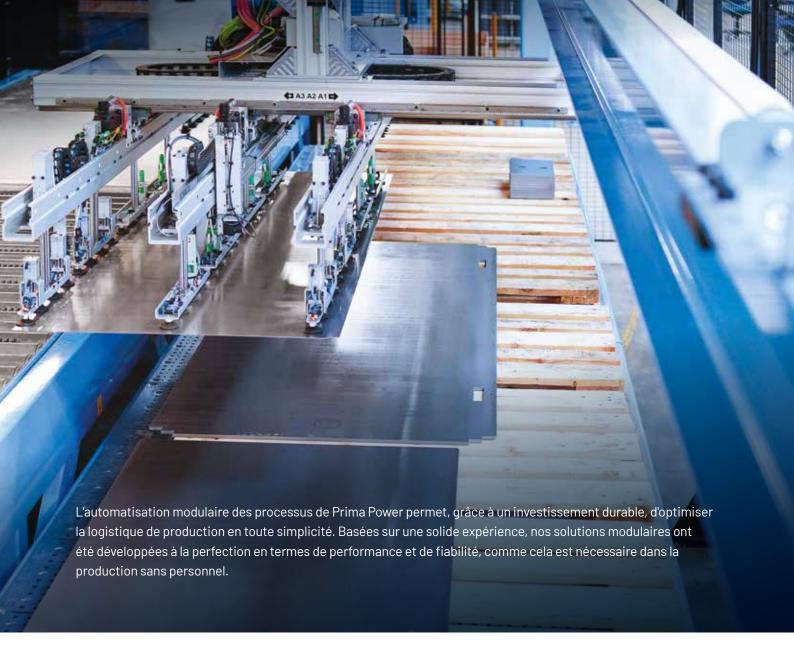
EMPILAGE

TAMPONNAGE

Le principal avantage réside dans la réduction des activités humaines tout en augmentant la qualité finale des produits et en permettant la possibilité de produire sans personnel grâce à l'automatisation du cycle de cycle de travail de la machine.

Une solution de découpe à la longueur permet d'augmenter l'efficacité de la consommation de matériaux dans une ligne de production automatisée.





SOLUTIONS D'AUTOMATISATION ROBOTIQUE

LST

LST est un robot de chargement et d'empilage automatique compact et performant. LST charge les tôles dans la machine, prélève les pièces et les trie en piles pour les utiliser dans les étapes suivantes.

LSR

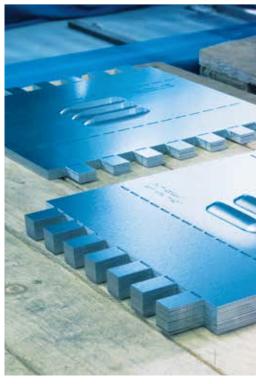
Le robot de chargement, de déchargement et d'empilage LSR est un robot de manutention de matériaux et de pièces pour les machines combinées laser-poinçonnage. Le LSR charge les tôles dans la machine et empile les pièces finies sur des palettes d'empilage.

PSR

Le robot de prélèvement et d'empilage PSR est une solution efficace pour organiser le flux de matériaux. Il automatise le prélèvement des pièces, l'empilage et le stockage intermédiaire entre les machines combinées poinçonnage-cisaille et les panneauteuses.

PSR_{2D}

PSR 2D est une solution de préparation de commandes automatisée et performante pour automatiser le flux de matériaux. PSR 2D permet à la LG+ d'atteindre sa pleine capacité grâce au processus de prélèvement qui s'effectue sur la troisième palette, sans arrêter le processus de découpe.











INTERFACE HOMME-MACHINE

Toujours avoir le contrôle. Une suite de solutions logicielles d'interface utilisateur de la machine qui contrôle les opérations de la machine, les outils, les ordres de production et l'empilage des pièces finies directement à bord. Grâce à une interface tactile simple et intuitive, vous pouvez facilement gérer les paramètres et les configurations de la machine.

PROGRAMMATION DES MACHINES

Solutions intégrées, automatisées et faciles d'utilisation pour la programmation des systèmes Prima Power, conçues pour être des outils de gestion de la production avec un impact positif maximal en termes de flexibilité et d'efficacité.

PLANIFICATION DE LA PRODUCTION

Rendez votre processus de production transparent et facile à gérer. Depuis la planification, le suivi et le contrôle de la capacité des machines jusqu'au contrôle de l'ensemble du processus de production, de la gestion des commandes au produit fini et à l'établissement de rapports.

RAPPORTS ET SUIVI DE LA PRODUCTION

Contrôlez votre production en ligne grâce au portail client en libre-service qui fournit aux utilisateurs des informations détaillées sur leur production et leurs machines, offrant des avantages importants, l'amélioration de la qualité et de la gestion des ressources, la réduction des temps d'arrêt et l'apprentissage organisationnel.



MACHINES ET USINES INTELLIGENTES

Les machines intelligentes et les usines automatisées de Prima Power peuvent collecter des données de paramètres en temps réel et historiques grâce à des capteurs et des caméras pour maximiser les performances des machines, améliorer l'efficacité et la flexibilité.

LOGICIELS INTELLIGENTS

La famille des logiciels intelligents Prima Power est un portefeuille complet de systèmes modulaires basés sur des logiciels qui permettent un flux d'informations de production transparent, une connectivité à l'ERP et au MES par le stockage des données générées par les machines dans le cloud.

TÉLÉMAINTENANCE INTELLIGENTE

Le service de télémaintenance intelligente Prima Power est un service d'analyse et de maintenance prédictive qui améliore la disponibilité des machines, prend en charge l'analyse des performances de production, et surveille l'état et la condition de la machine pour assurer la meilleure performance possible de la machine.







SERVICES PRIMA POWER

LA CLÉ POUR UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

Nous contrôlons l'état des machines afin de vous faire gagner du temps et de l'argent, en nous rendant dans votre usine si nécessaire pour intervenir directement et rapidement afin de maximiser le temps de fonctionnement et l'efficacité de la production. Nous vous fournissons les meilleurs outils et les pièces de rechange d'origine, ce qui vous permet de rester à la pointe de la technologie grâce aux mises à niveau des machines : nous travaillons sans relâche pour vous faciliter la tâche.

Notre **réseau mondial de services** se compose de près de 40 filiales et distributeurs, ce qui nous permet de vous aider où que vous soyez.





Entretien préventif

Contrats de service et extensions de garantie

Assistance téléphonique et à distance

Réalité augmentée assistance à distance

Intervention de service

Assistance technique solide en usine

Gestion des logiciels

Mise à niveau des machines

Pièces de rechange

Outils

Formations et optimisation des processus

Déménagements et remises en état



PROCHE DE NOS CLIENTS, DANS LE MONDE ENTIER

Grâce à plus de 400 techniciens de service très expérimentés nous sommes en mesure de vous aider où que vous soyez.



CONTACT

Nous sommes présents dans plus de 80 pays à travers le monde.

Nos **huit usines** sont réparties sur trois continents et sont spécialisées dans différentes technologies, pour vous livrer des machines et des services de haute technologie dans le monde entier. Nos **sept Centres Technologiques** sont disponibles pour des consultations technologiques, des études de faisabilité, l'optimisation des temps de cycle, des démonstrations et ils sont toujours ouverts pour vous.

Nous avons une présence directe de vente et de service dans plus de 25 pays ainsi qu'un réseau mondial d'agents et de distributeurs spécialisés. Cette organisation garantit une présence "glocal", nous permettant d'être proches de nos clients, où qu'ils se trouvent.



Concept and design Ars Media







Le point de contact le plus proche de chez vous





Envoyez-nous votre demande ou activez le chat en direct







Tenez-vous au courant

de nos activités

