



**LES EXPERTS
DE LA FILIERE
PLASTURGIE**



www.hpc-group.com.tn

Injection
Soufflage

Extrusion
Recyclage

Equipements
Conseils et Assistance

Développements
Formations





"Cher client, Cher partenaire"

Chez HPC-Group faire partie des leaders n'est pas un simple mot, ni même une place facile... c'est avant tout une culture, une ligne de conduite, un esprit, et une vision qui se traduisent par une recherche permanente de l'excellence et un engagement constant de qualité vis-à-vis de nos clients et partenaires.

Il en va de soi, à première vue, notre métier pourrait se résumer à la distribution de biens d'équipements aux professionnels de la plasturgie. Mais grâce à notre culture d'experts spécialistes dans nos métiers fortement déployée chez nos 7 filiales (Plastic Maintenance, Plastic Maintenance Trading, Plastic Maintenance Maroc, Engineering Industriel, Precimold, Plastics Training Center et le nouveau-né Moldec), nous allons bien au-delà de notre mission initiale en plaçant le service et l'innovation au cœur de nos interactions.

Ainsi, nous nous sommes fixés comme règle d'or d'offrir à nos clients le « TOP » des marques de renommée mondiale, des prestations et solutions complètes qui dépassent parfois leurs attentes.

Pour y parvenir, nous ne cessons d'investir dans les solutions qu'on propose, et développons toute une panoplie d'offres basée sur un travail pointu de Conseil et de conception, allant de la fourniture et installation d'équipements, jusqu'à la formation.

Nous partageons avec vous dans ce catalogue la solution complète saine et durable basée sur le partage d'une volonté commune « Réduire le coût et réhausser la qualité ».

Bonne lecture à tous nos chers Clients et Partenaires et n'hésitez pas de nous contacter nous saurons vous satisfaire.

A bientôt.

Moulli ATTIA
P.D.G.



Sommaire

I - Vente des équipements
Commercialisation

II - Production

III - Services

- 1- Conseils Techniques
 - 2- Installation des usines
 - 3- Services après vente
- Maintenance préventive et curative

IV - Formations

Nos partenaires

noselabats Mitutoyo
MATERIAL TESTING SOLUTIONS



Polytechs

BILLION

SMP

MORETO

Ampacet

MECASONIC
A Creus Group Company

sepro
ROBOTIQUE

Frigel
Intelligent Process Cooling

LLOYD
materials testing



Labthink

bausano
Your Extrusion Allies

HURCO

TOSHIBA
Machines, products and automation
for pad printing

YUDO
Hot Runner Systems

Moldex3D

MB
Conveyors

Encres DUBUIT



Pour plus d'informations sur www.hpc-group.com.tn

HPC Group
High-tech Plastic Center

Injection

Economie
en électricité
(jusqu'à %70-)
et en eau

Ecologique
propre

Précise
répétitive

Très
silencieuse

Souple
et réactive

Compacte
et accessible

Fiable
disponible



UNE PRESSE 100% ÉLECTRIQUE

Injection

Gammme Hercule
200 - 320 T



Gammme GM
430 - 1100 T



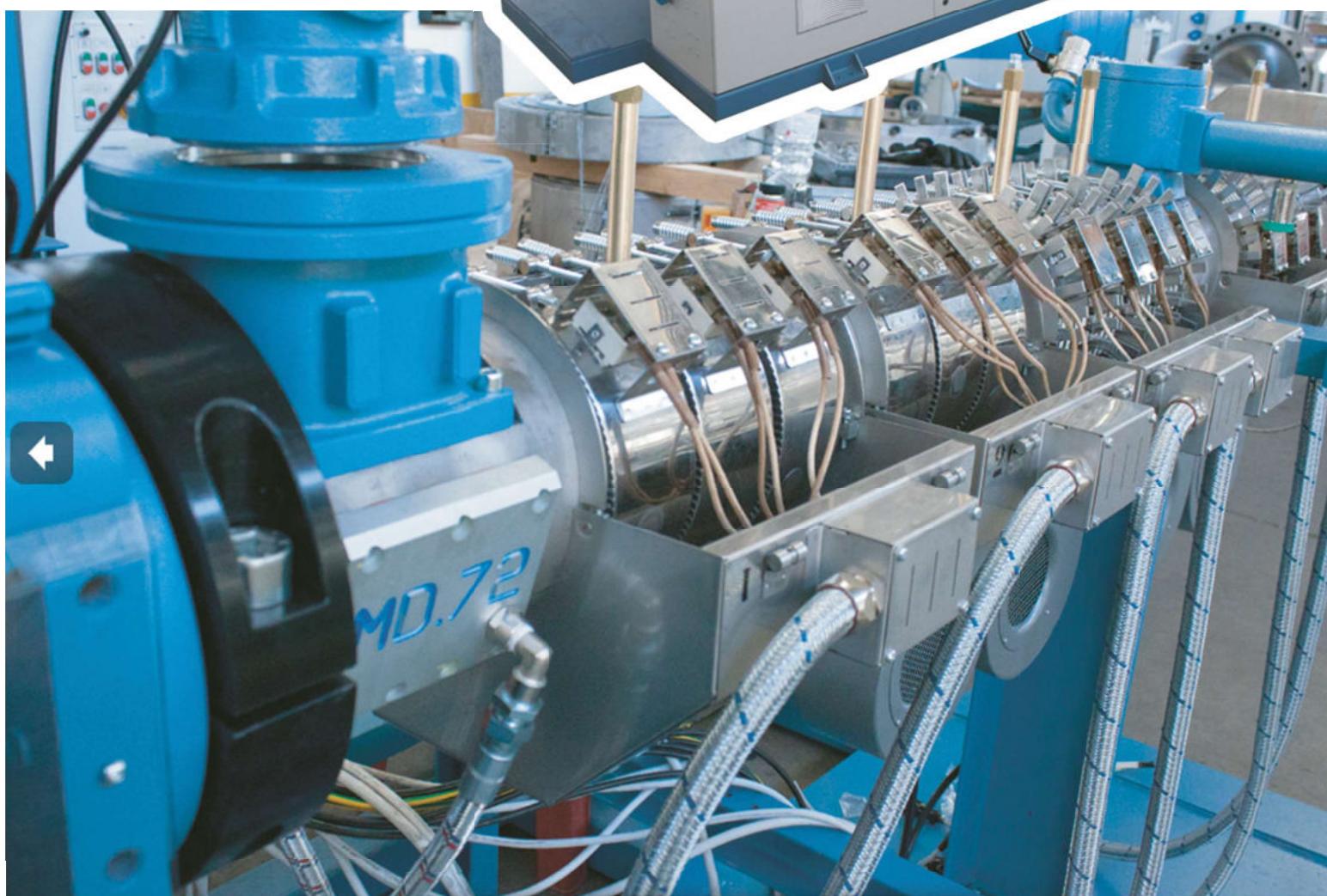
Select²



Pour plus d'informations sur www.hpc-group.com.tn

Extrusion tube

Votre **partenaire**
■ de **qualité** pour
l'extrusion tubes
et plaques ■



NOUVEAUTÉS

Soufflage



PASSIONATE PEOPLE LASTING SOLUTIONS



ETIRAGE - SOUFFLAGE
S B M



EXTRUSION - SOUFFLAGE
E B M



INJECTION - SOUFFLAGE
I B M

Thermo-régulation - Alimentation



Chargeur de 0.5
à 80 L



Thermoregulateur
à eau pressurise



Système Quad
1 turbine pour 4
chargeurs



Thermoregulateur
à eau et à huile

Turbine d'aspiration
triphasée



Dosage



Station dosage volumétrique vertical
multicomposants
malaxeurs électriques



Doseur pondéral de 4 à 10 composants
jusqu'à 3 600 kg/h
Réf. DGM



Doseur gravimétrique
de 2 à 4 composants
jusqu'à 200 kg/h



Doseur volumétrique
pour haute température

Doseur volumétrique
mono ou multicomposants
malaxeurs statiques
ou dynamique



Vente des équipements Commercialisation

Séchage et déshumidification



Sécheur à air chaud
Volume de 30 à 10 000 L



Dessiccateur mono trémie
Volume de 30 à 6 000 L



Dessiccateur modulaire XMAX
Jusqu'à 5 trémies de 10 000 litres
jusqu'à 20 000 m³/ h d'air sec



Mini dessiccateur DRY AIR
Volume de 6 à 75 L



Dessiccateur multi trémies



Cristalliseur



Dessiccateur Eureka
de 1,2 L jusqu'à 6 L

Broyage



Broyeur pour production
allant jusqu'à 500 KGH



Broyeur à vitesse
rapide variable



Broyeur à vitesse
rapide



Broyeur à vitesse
lente

Robotique

sepro
ROBOTIQUE

Vente des équipements Commercialisation

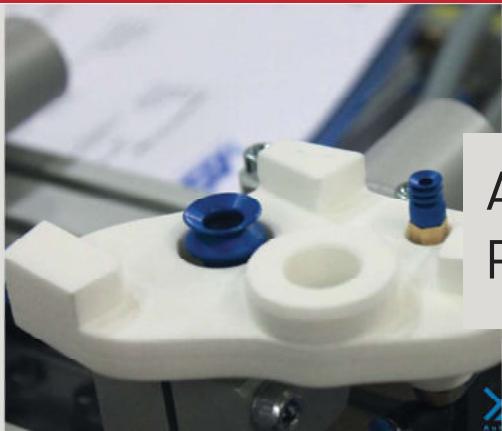


L'alliance de deux leaders du marché de la robotique : Sepro Robotique
POUR PLUS DE PUISSANCE ET DE SOUPLESSE

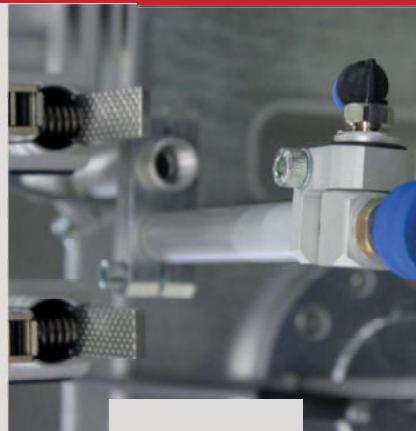
Robotique

sepro
ROBOTIQUE

Vente des équipements Commercialisation



ASS 72
PA-Forming 2



ASS 15 Grippers 5

ASS 45 Robot H
and Kit GRZ Gripper
and Accessories



ASS 33 Automation
Systems 3



ASS 11
Grippers 1

ASS 23 Robot
Hand 3



Refroidissement



 **Heavygel**

GROUPE DE REFROIDISSEMENT
DE 274 KW A 911 KW



 **Ecodrygel**

Plus besoin de refroidir
l'huile des machines à l'aide
des groupes de
refroidissement standard



 **Microgel**

- Refroidissement moule
- Diminution du temps de cycle grâce au debit turbulent à l'intérieur du moule
- Possibilité de travailler en mono ou en duo
- Température maxi de 2° C



 **Heavygel**

GROUPE DE
REFROIDISSEMENT
DE 90 KW A 233 KW



 **Heavygel**

GROUPE DE
REFROIDISSEMENT
DE 14 KW A 75 KW

Convoyage

N-CPR Conveyor



N-CPST Conveyor
with paddle separator



PA standard flat Conveyor



Soudage des Thermoplastiques



Vente des équipements Commercialisation



Machines à Commande Numérique

HURCO®

Depuis 1968 aux USA

50+ YEARS of INNOVATION |
HURCO



Permet une programmation au pied de la machine aussi bien que l'FAO en ISO



Centres d'usinage 3 axes



Centres d'usinage 5 axes

HIGH PERFORMANCE



HIGH FEED



Centres de Tournage

INDUSTRY 4.0



Centres d'usinage portiques et Horizontaux

Pour plus d'informations sur www.hpc-group.com.tn

HPC Group
High-tech Plastic Center

Matériels de test

Vente des équipements Commercialisation

Chatillon  LLOYD 
force measurement materials testing



Mitutoyo



Projecteur de profil



Microscope



Instruments de mesure



Machine 3D

ADAM
THE RIGHT BALANCE
Speed, Performance, Value



BALANCE COMPACTE



BALANCE DE DENSITE



ANALYSEUR D'HUMIDITE



BALANCE DE PRECISION

Matériels de test

Labthink®



testeur de perméabilité au gaz



testeur de friction-pelage



testeur d'impact



testeur de compression



testeur de couple



testeur d'épaisseur



testeur de thermoscellage



testeur de retrait thermique

noselabats MATERIAL TESTING SOLUTIONS



Chambre de Densité Optique



Etuvés



Résistance à La Déchirure



Melt Flow index



Balance de précision



UL 94



Spectrophotomètre



Cabine d'éclairage

Tampographie

Vente des équipements Commercialisation



LOGICA 04

Contrôle numérique
Impressions 5 - 4 - 3 - 2 - 1 couleur.
Jusqu'à 4 axes de déplacement.

Machines

LOGICA 08

Jusqu'à 10 couleurs d'impression sur des formes différentes et des objets de grandes tailles.



Series HighSpeed

TOSH, production %100 italienne s'étend de la fabrication de petites machines d'impression jusqu'à la fabrication d'installations totalement automatisées, sur mesure, pour répondre aux besoins particuliers de nos clients.

Series Flexible

Flexibilité sans limites
Fonctionnement entièrement électrique avec commande numérique
Jusqu'à 8 axes de déplacement
Jusqu'à 10 couleurs
Max. Diamètre d'impression 350 mm



Prétraitement - Séchage - Fabrication des plaques



TOSH propose tous les types de tampons de formes et de matériaux spéciaux pour répondre aux besoins spécifiques des clients



Tosh développe une gamme complète d'encre spécifique pour cette technologie.

L'excellente qualité des matières premières combinée à une méthode de formulation extrêmement moderne, font des encres TOSH l'une des plus avancées sur le marché.

Encres

Encres
DUBUIT
INNOVATIVE INKS



SPÉCIALISTE DES ENCRES DE HAUTE TECHNOLOGIE

✓ IME / IMD

✓ CLAVIERS
SOUPLES

✓ PACKAGING

✓ AUTOMOBILE

ADDITIFS

Spécialiste de Compoundage

Développement MBC Additifs qualité - Performance - Innovation

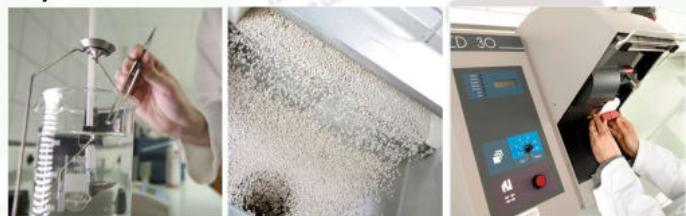
Les masterbatches additifs optimisent les caractéristiques des polymères pendant et après la transformation.

Au fil des années, la société Master batch compounds a grandi en savoir et technologie pour offrir aujourd'hui des produits de qualité, respectueux de l'environnement, à une clientèle nationale et internationale, avec des partenaires solides. Innovante, elle se positionne comme leader sur le marché avec 3 gammes complémentaires : des mélanges maîtres à charges minérales, des masterbatches additifs, des matières recyclées.

Grâce à un investissement permanent dans nos procédés de fabrication nous accompagnons nos clients dans leurs développements et élargissons notre savoir à de nouvelles applications.

Notre laboratoire de Recherche Développement et Contrôle Qualité est équipé avec du matériel dernière génération : Melt Flow Index, spectromètre différentiel calorimétrique, spectromètre infrarouge, humidimètre, four, balance à double pesée, filter test.

Au cœur de l'innovation nous avons construit dès le départ nos propres machines pour fabriquer des matières plastiques nouvelle génération à base de charges minérales. Cacolin® et Talcolin® allient gain économique, avantage technique pour un véritable impact environnementale.



Notre activité principale est le travail à façon de compounds, de mélanges-maitres et d'additifs compactés pour les producteurs de polymères et les transformateurs.

- ▶ Une capacité de production de 000 35 tonnes par ans.
- ▶ Polytechs est certifiée ISO9001 depuis 1993 pour son système qualité.

Produits Polytechs

Une gamme étendue de mélanges-maitres et additifs

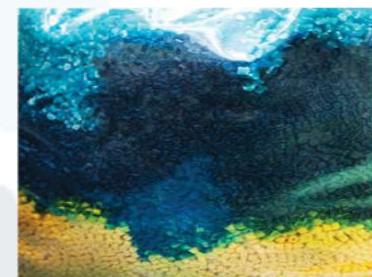
- ▶ Antiblock, Glissant, Processing aid, Anti-UV, Anti-buée, Ignifugeant, Thermique, Nucléant...
- ▶ Multicomposants
- ▶ Et des produits uniques : Collant (PIB, APP), Peroxydes, Produits de Purge

Prestations R&D (Compoundage & compaction)

- ▶ Une grande expertise dans la réalisation et la mise au point de formulaires.
- ▶ Un large éventail de méthodes d'investigations et d'analyses
- ▶ Lignes de laboratoire et de production à votre disposition pour des essais.

Industries & Applications

- ▶ Les producteurs de polymères ainsi que les acteurs de secteurs industriels aussi variés que la cablerie, l'automobile et le film font confiance à Polytechs pour sa flexibilité, au sens du service et de l'innovation.
- ▶ Notre savoir-faire nous amène à développer une gamme unique de mélanges-maitres d'additifs, principalement orientée vers les industries du film PE & PP



Coloration des plastiques

Ampacet

Chaque jour plusieurs dizaines de nouveaux coloris sont mis au point.

Nous bénéficions de plus d'un demi siècle d'expérience de la coloration des matières plastiques.

Nous avons acquis la maîtrise de la conception et la fabrication de Mélanges Maîtres :

- ▶ Soit sur mesure selon votre cahier des charges

Législation, normes, toxicologie, ...

Caractéristiques techniques : températures, modes de transformation

- ▶ Soit d'après notre colorthèque riche de plusieurs dizaines de milliers de références

Pour TOUS LES POLYMERES

Pour tous les TYPES DE TRANSFORMATION des matières plastiques:

- ▶ INJECTION
- ▶ EXTRUSION
- ▶ SOUFFLAGE

**MELANGES MAITRES
COLORATION
DES PLASTIQUES**



Pour tous polymères
(PE, PP, PA, PVC, PMMA, ABS, POM, PU ...)

Pour tous types de transformation
(Injection, injection soufflage, extrusion, rotomoulage ...)

Sur tous les marchés
(Cosmétique, flaconnage, emballage, médical, jouet, technique, câblerie, tubes loisirs, etc ...)



**DONNEZ COULEURS !
A VOS IDEES !**

Vente des équipements Commercialisation

Mouliste de précision



Production

MULTI-EMPREINTES

Multi cavity moulds

Avec interchangeabilité
des empreintes
Interchangeable cavities



BIMATIERES 2K Moulds



MOULISTE DE PRECISION *Precision Mould Maker*

MOULES SPECIFIQUES Special moulds



Depuis sa création, PRECIMOLD s'est consacrée à la conception, l'entretien et la fabrication des outillages. Etant dotés de la technologie à la pointe, nous vous accompagnons dans l'intégrité du process:

- ▶ Analyse du besoin client
- ▶ R&D produit plastique
- ▶ Conception et fabrication du moule
- ▶ Essai et validation de l'injection

▶ Maintenance et modification

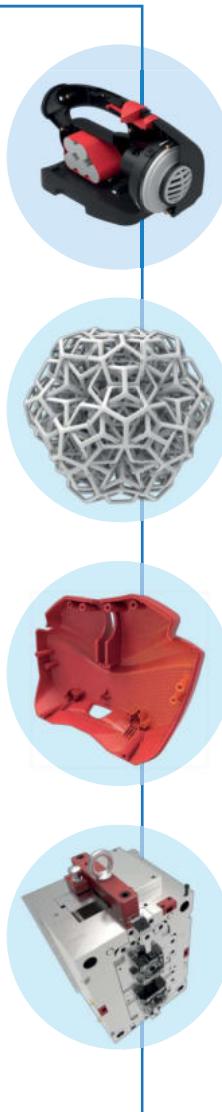


Electronique

*Médical
Pharmaceutique*

Automobile

PENSEZ PLASTIQUE AVEC UN ŒIL STRATEGIQUE



- ▶ INGÉNIERIE
- ▶ IMPRESSION 3D
- ▶ CONCEPTION 3D & 2D
- ▶ OUTILLAGES D'INJECTION

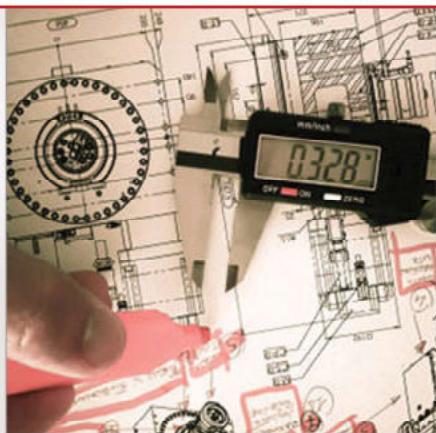
Solutions pour L'excellence
Industrielle

Mecassembly



Etude de conception:

- ▶ Bureau d'études pluridisciplinaire
- ▶ Conception de composantes métalliques
- ▶ Analyse par éléments finis
- ▶ Optimisation des solutions technologiques



- ▶ Elaboration des dessins techniques
- ▶ Préparation des dossiers de fabrication
- ▶ Ingénierie mécanique
- ▶ Logiciels CAO



Dépalettiseur

Fabrication des machines :

- ▶ Spéciales Elaboration des cahiers de charges
- ▶ Modélisation
- ▶ Simulation
- ▶ Dimensionnement en CAO 3D



Abris de bus interactif

Matériaux composites

Fabrication de pièces en carbone
Fibre de verre, kevlar ...

Réalisation de pièces sur mesure
et selon vos besoins et nécessités.



Domaine d'application :

- ▶ Automobile
- ▶ Aviation
- ▶ Moto
- ▶ Immobilier urbain ...

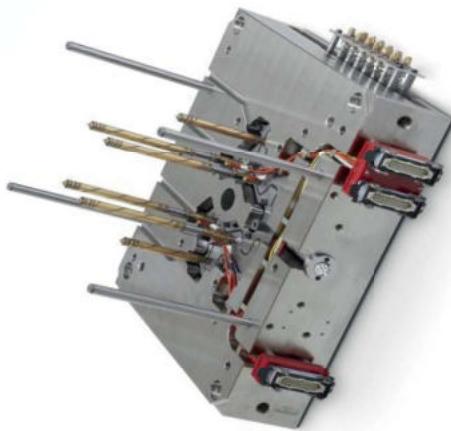


Système de Blocs Chauds

YUDO
BUILDING TRUST WORLDWIDE



Depuis des années YUDO a réalisé des systèmes à canaux chauds basé sur la productivité pour une large gamme d'application dans le moulage par injection.



YUDRIVE

You control

YUDRIVE est un vérin électrique de haute technologie pour systèmes à canaux chauds avec obturateurs, intégrant la commande IN-MOLD

Il permet un contrôle précis et efficace du débit du matériau dans la cavité de moulage, à travers l'ouverture et la fermeture de l'obturateur

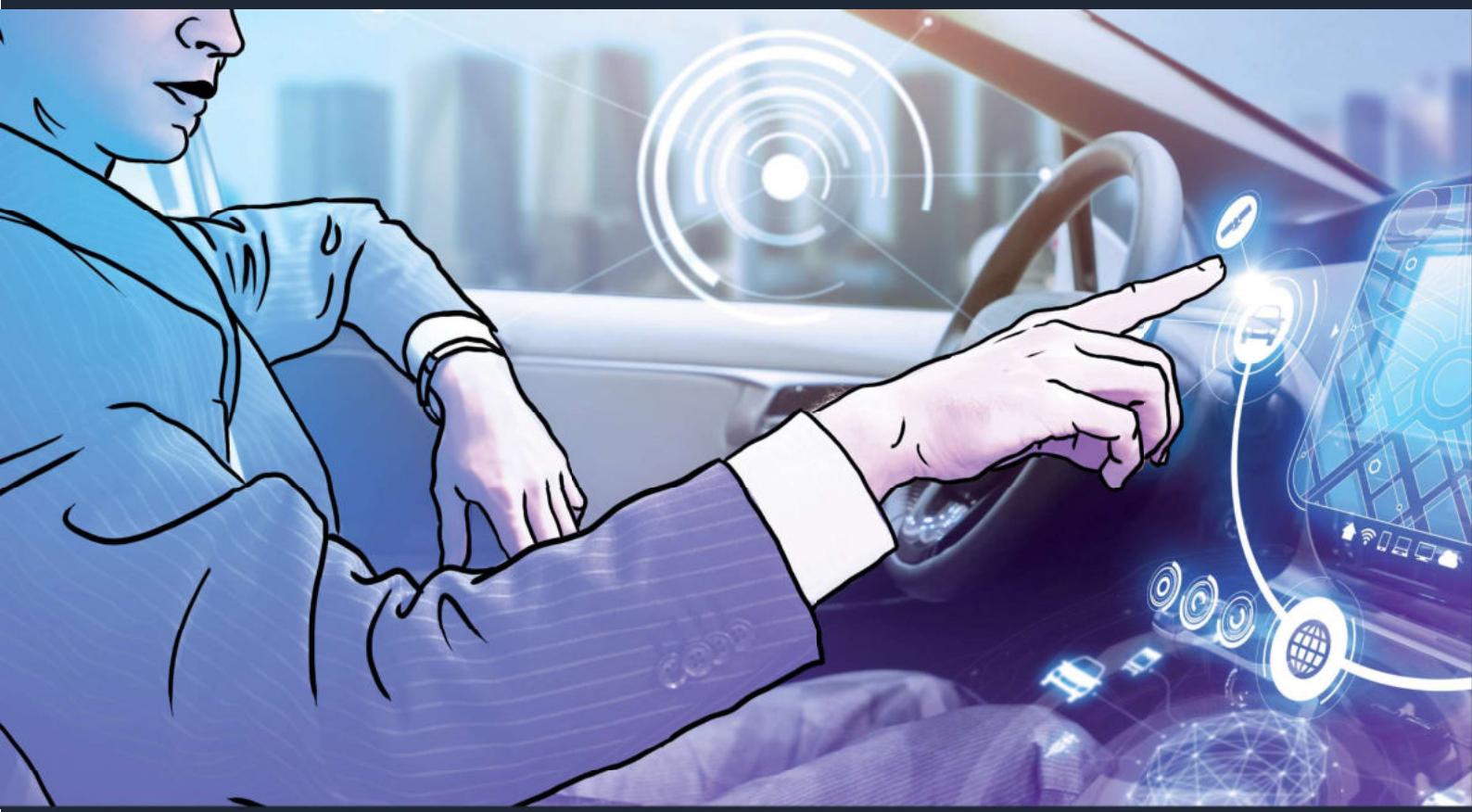


Capteurs de pression et température



Des Solutions innovantes pour
L'injection Plastique

à votre portée



Capteurs
de
pression



Formation
au Moulage
Systématique



Systèmes de
Contrôle de
Process



Formation

UNE EQUIPE
DE FORMATEURS
QUALIFIEE

Formation



Le niveau d'exigence souhaité pour les produits évolue sans cesse.

Maîtriser cette évolution nécessite une stratégie educative efficace afin d'intégrer ou d'adapter les connaissances ou les compétences propres à l'apparition de nouveaux métiers

Plastics Trainingenter filiale de HPC-Group ayant

Un agrément formateur vous propose une gamme de formations spécifique allant de l'intervention ponctuelle à des formations plus approfondies ouverte sur plusieurs secteur.

Thèmes de Formations :

- ▶ Injection plastique
- ▶ Matière Plastiques, Composites et procédés
- ▶ Moules d'injection Plastique
- ▶ Moulage Systématique
- ▶ Périphériques et Robotique
- ▶ Techniques de finitions et d'assemblage de pièces
- ▶ Extrusion film Plastique
- ▶ Usinage et programmation CNC
- ▶ Lean et Performances industrielle



Formation



Formation

PTC, Votre Partenaire Formation

Plastics Training Center PTC s'adapte à la réalité de votre environnement économique, à vos technologies et à vos problématiques industrielles. Nos formateurs sont des praticiens métier qui suivent les évolutions technologiques et techniques pour vous apporter un enrichissement de vos compétences et de vos connaissances.

Fort de son expérience, de son réseau, de ses ressources pédagogiques et techniques, le PTC constitue un outil stratégique de développement des compétences et d'accès à l'innovation pour la filière au sens le plus large



Installation des usines

Services



Feeding & Conveying

MORETO

En tant que spécialiste dans l'industrie plastique ,HPC Group vous doit une offre de solutions complètes.

Ses diverses marques s'engagent à vos côtés pour relever de nouveaux défis liés aux mutations du marché telles que, votre besoin en production et toute une installation complète de votre usine

Notre équipe d'ingénieurs est capable de faire les études , conception et dimensionnement des vos installations tout en prenant en considération vos enjeux économiques telle que l'économie d'énergie..

Une **BONNE**
SELECTION
pour une **DURABLE**
INSTALLATION

Installation des usines

- ▶ Installation des usines
 - ▶ Service Après vente
 - ▶ Conseils techniques
 - ▶ Formation
 - ▶ Assistance
 - ▶ Développement

**UNE OFFRE GLOBALE
ET UN INTERLOCUTEUR UNIQUE
POUR VOUS ACCOMPAGNER
SUR TOUTES LES ÉTAPES
DE VOTRE PROJET**

La recherche et le développement ainsi que les synergies avec les nouvelles technologies en partenariat avec nos fournisseurs sont des composants importants de notre société.

Outre l'engineering complet de la planification jusqu'au montage, nous offrons un réseau complet, de techniciens de service jusqu'au conseil technique.

Des investissements importants et systématiques les plus modernes assurent la qualité élevée de nos installations et machines.

Cela se répercute directement sur la satisfaction de nos clients.

Le savoir-faire dans la technique des procédés de transformation est la clé du succès



Conseils Techniques

- 
- ▶ Une équipe commerciale composée exclusivement de techniciens et d'ingénieurs en mesure de vous assister sur l'ensemble du catalogue mis à votre disposition.
 - ▶ Nous vous apportons une information spécifique sur les équipements et les instruments les plus sophistiqués.
 - ▶ Les démonstrations et essais dans votre local vous assurent un service d'assistance et de conseil

**" Un service commercial
en direct avec la clientèle "**

Services après vente

CHEZ PLASTIC MAINTENANCE

Encore plus de précision
et d'efficacité

Services



SERVICE APRÈS VENTE

- ▶ Un service après vente compétant et efficace , le S.A.V est le seul interlocuteur pour la vente des pièces de rechange grace à notre stock.
- ▶ Aucune formalité n'est nécessaire pour parvenir un matériel en réparation : Notre S.A.V se charge de la réparation et l'entretien des appareils vendus soit dans le cadre d'un service payant soit dans le cadre de la garantie.
- ▶ Notre métier se poursuit au delà de la livraison des appareils et ce durant toute la vie des équipements.
- ▶ Nous attachons une grande importance à proposer , après la vente ,de la meilleure qualité possible .

Pour plus d'informations sur www.hpc-group.com.tn

