



IDEA Conception, vous offre la solution adaptée à votre besoin et aux exigences de votre métier :

- plus de 350 fournisseurs, tous spécialisés dans leur domaine,
- source de conseils et gage de qualité,
- une bonne connaissance des fournitures industrielles,
- la rédaction de vos plans sur logiciel de dessin industriel.

Notre proximité avec nos partenaires et nos clients nous permet de réaliser des pièces composées et complexes en un temps très court.

Grace à une veille technologique permanente IDEA Conception vous propose des procédés adaptés à votre produit, offrant un bon rapport qualité-prix.

IDEA Conception s'engage pour la réussite de vos projets !



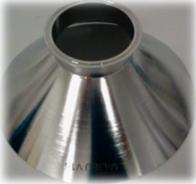
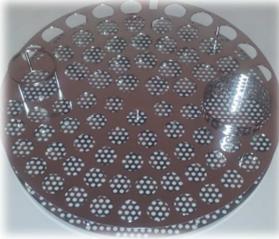
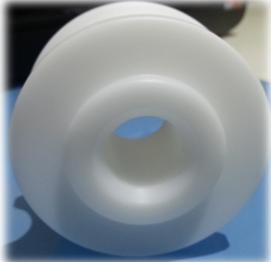
PROCEDES ET SPECIALITES

Techniques	Applications	Nos réalisations
Chaudronnerie plastique 	Soudage par polyfusion ou avec cordons du PE, PP, PVDF, Pliage à chaud ou à froid. Réalisation de piquages, bacs, cuves, etc. Réparation et neuf.	 
Chaudronnerie aciers et INOX  	Soudure TIG Soudure Laser (limite l'apport de chaleur et la déformation de la pièce) Travail du fil Soudage bout à bout, cornière, tuyauterie avec inertage et chambrage, avec ou sans apport de métal, sur des épaisseurs de 1 à 5 mm., Assemblages Mécano-soudés acier ou inox.	 

Consultez plus de réalisations sur le site internet www.ideaconception.fr !



PROCEDES ET SPECIALITES

Techniques	Applications	Nos réalisations
<p>Tôlerie fine</p> 	<p>Pliage, roulage, formage, emboutissage, etc. Tôles laminées à froid ou brossées. Réalisation de bacs, pièces pliées, entonnoirs, viroles, plateaux, chariots.</p>	
<p>Découpe</p> 	<p>Laser, Fraisage, Poinçonnage, Electroérosion, etc. Techniques permettant de découper des plaques d'épaisseurs variables, sur différents matériaux, avec plus ou moins de finitions. L'électroérosion, est utilisée pour des découpes ou perçages de grande précision.</p>	
<p>Usinage</p> 	<p>Tournage, Fraisage, en conventionnel ou commande numérique, jusqu'à 5 axes. Réalisation de pièces en aciers ou plastiques (PEEK, POM, PTFE, PP, etc). Usinage de formes, gorges, alésages, perçages, filetages, taraudages, lamages.</p>	
<p>Précision</p> 	<p>Le rodage permet d'obtenir par abrasion un état de surface de 0,1µm. La rectification, permet de garantir de grandes précisions, après usinage, au contact d'une meule. A chaque passage la meule supprime de 20 à 40 µm de matière. Employé lorsque 2 pièces doivent être ajustées entre elles, ou en cas de frottements.</p>	

Consultez plus de réalisations sur le site internet www.ideaconception.fr !



PROCEDES ET SPECIALITES

Techniques	Applications	Nos réalisations
<p>Affûtage</p>	<p>Opération rendant à l'outil ses propriétés de coupe. Exemple: pinces coupantes, forêts, fraises, chaînes.</p>	
<p>Assemblage</p> 	<p>Réalisation d'assemblages par visserie, soudure, collage, filetage ou grâce à des aimants.</p> 	
<p>Quartz Silice Verre</p>  	<p>Le soufflage permet de concevoir des pièces en verre ou en quartz. Le quartz plus riche en silice possède une meilleure tenue aux chocs thermiques et à la température que le verre borosilicaté. Exemples: nacelles et paniers en quartz, réacteurs, capillaires sur mesure, électrodes, verre frittés, etc.</p> <p>Les techniques de façonnage du verre sont nombreuses. Réalisation de mires, de verres optiques, verre de montre avec rayon spécifiques, plaques de silices polies.</p> 	
<p>Céramique Graphite Oxyde de zirconium</p> 	<p>Réalisation de pièces sur plan selon caractéristiques de forme, résistance mécanique, résistance chimique, électrique, comportement à la température.</p>	

Consultez plus de réalisations sur le site internet www.ideaconception.fr !

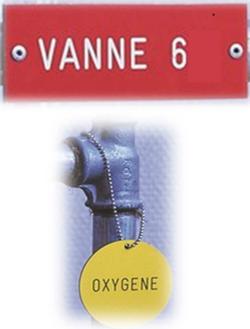


TRAITEMENT DE SURFACE	
Techniques	Applications
<p>Décapage / Passivation</p> <p>Polissage mécanique</p> <p>Electro-polissage</p>	<p>Rend à l'inox ses propriétés Inoxydables après soudure.</p> <p>Traitement de l'inox pour obtenir une faible rugosité ou un aspect brillant (poli miroir environ 0,2 µm).</p>
Anodisation	Protège et ou colore l'aluminium.
Sablage	<p>Décapage, préparation ou aspect final de la matière.</p> <p>Application sur métaux et verre.</p>
Microbillage	
Peinture Epoxy selon RAL	<p>Protège et colore l'acier.</p> <p>Service de rénovation possible après sablage d'une vieille peinture.</p>
Revêtement PTFE anti corrosion	<p>Favorise la résistance du matériau à la corrosion contre des agents chimiques agressifs.</p> <p>Application sur métaux et verre.</p>
Revêtement silicone	Application sur flacons en verre afin de les protéger contre les chocs extérieurs.





MARQUAGE DE PIÈCES - SIGNALÉTIQUE

Techniques	Applications	Exemples
Gravure laser	Support : Métaux et plastique Surface plane ou en relief Identification de flacons plastiques, carters, pièces usinées.	
Gravure électrochimique	SPECIAL INOX Travaux sur gros équipements, accessoires, ou sur médaillon avec chaînette. Ne modifie pas la rugosité, Machine portable, travaux sur site. Résistant aux lavages et à la température.	
Fraisage	Support : Plastique ou compact Panneaux extérieurs, plaques signalétiques, étiquettes, pièces plastiques planes. Fixation par visserie, chaînette de suspension, adhésif autocollant.	
Découpe laser	Support : Tôles acier / inox	
Pause Adhésifs	Impression de vos modèles à façon avec vernissage pour une bonne tenue dans le temps.	
Gravure sur verre	Gravure manuelle N° flacon, lot, date de mise en service.	