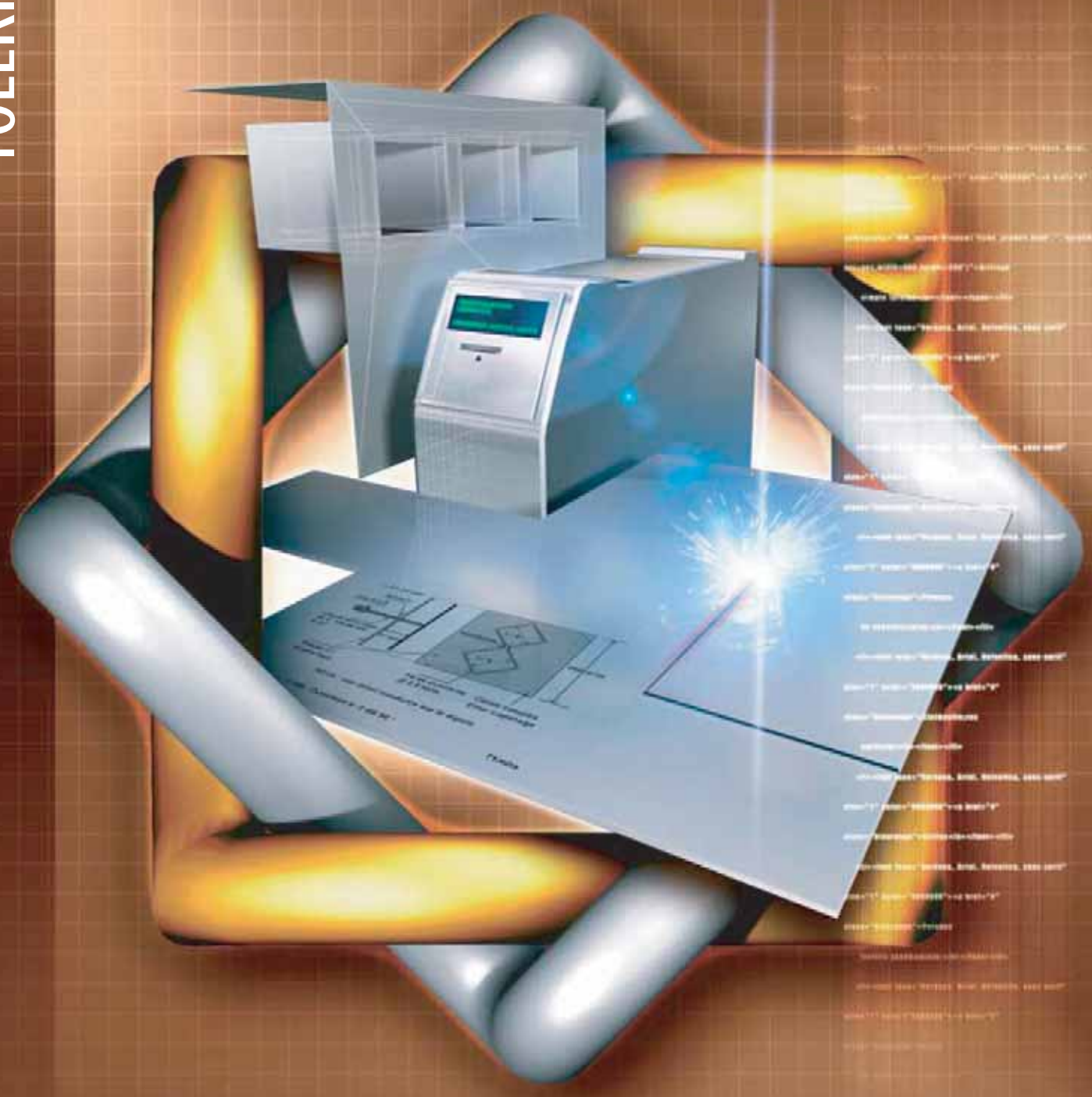


TÔLERIE



DU PROTOTYPE À LA MOYENNE SÉRIE :  
**TOUTES LES FORMES  
D'APPLICATIONS**



**JACOT  
DES COMBES**

# Jacot Des Combes, un engagement de terrain

Dès 1911, Pierre et Gustave Jacot Des Combes fondent leur entreprise. Une entreprise qui prospère toujours, après avoir traversé bien des années marquantes grâce à sa volonté d'évolution.

Forte de cette expérience, la société helvétique Jacot Des Combes forme aujourd'hui une société à dimension Européenne, consolidée par une assise financière et industrielle solide.

C'est donc en position de force que Jacot Des Combes affronte l'avenir avec l'assurance d'un partenariat réactif dans

l'accompagnement de vos projets.

De la clôture classique à la sécurité de périmètre, des accessoires à la tôlerie, Jacot Des Combes offre une gamme complète de produits et de services visant à satisfaire vos demandes dans les plus brefs délais. Une force vivante et prospère pour répondre aux exigences de vos besoins.

Des équipes spécialisées et expérimentées forment un réseau de compétences, vous donnant accès à une assistance technique bilingue réfléchie et attentive.

Des solutions sur mesure dans une logistique flexible, tels sont les atouts de notre savoir-faire international.

## Toutes les solutions s'ouvrent à vous

Un outil de fabrication performant, dans un environnement qualitatif, donne tout son sens à notre savoir-faire. Face à des conditions d'utilisation parfois difficiles, la qualité et la robustesse de nos fabrications ont permis de construire la fiabilité de notre signature.

Les métiers de Jacot Des Combes :



Clôtures



Sécurité



Portails



Tôlerie



Equipements  
sportifs



Accessoires

# SOMMAIRE

Jacot Des Combes, spécialiste dans le développement et la fabrication de tôlerie industrielle et de construction métallique offre une gamme complète, adaptée aux exigences d'aujourd'hui :

- clôtures - sécurité - portails - tôlerie
- équipements sportifs - accessoires
- parcs animaliers.

Une expérience d'avenir dans la concrétisation de vos projets.



JACOT  
DES COMBES

SUISSE  
• Bienne

Pour tous renseignements :  
JACOT DES COMBES & Cie S.A.  
Rue Gottstatt 22  
CH-2500 BIEL-BIENNE 8



Parcs animaliers

NOS MÉTIERS ..... p 4/5

CONCEPTION ..... p 6/7

RÉALISATION ..... p 8/9

PRODUITS FINIS ..... p 10/11

➤ **Tél. : 032 344 90 10**

➤ **Fax : 032 344 90 33**

➤ **e-mail : [jdc@jdcsa.ch](mailto:jdc@jdcsa.ch)**

➤ **Web : [www.jdcsa.ch](http://www.jdcsa.ch)**



**Ingénieurs, dessinateurs, ajusteurs, soudeurs :  
des professionnels au service d'une qualité optimale**

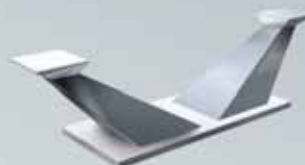
Expert dans la fabrication de prototypes, de petites et moyennes séries dans le domaine de la tôlerie, Jacot Des Combes offre un savoir-faire d'avenir. Pour le travail de la tôle de 0,5 mm à 20 mm d'épaisseur, la construction de produits en profils acier de tous types, la sous-traitance de constructions de protection en tôles acier décapé, (inoxydable, aluminium, profilés divers), mécano soudure, le montage, la peinture, l'emballage et l'expédition, Jacot Des Combes vous fait bénéficier d'une technologie parfaitement adaptée aux exigences requises par les industries, devenant ainsi un partenaire actif pour toutes vos productions.



### **CAO / DAO / CFAO\***

Des équipes spécialisées et expérimentées forment un réseau de compétences dès la conception. En amont de la fabrication de vos tôleries, une étude en 3D est réalisée pour une meilleure compréhension du produit, et révèle ainsi une maquette de faisabilité en préparation CAO.

\*CAO : Conception Assistée par Ordinateur  
DAO : Dessin Assisté par Ordinateur  
CFAO : Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur





CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES,  
TÔLERIES INDUSTRIELLES :

# NOS MÉTIERS



## DÉCOUPE LASER / PLIAGE

Des hommes investis dans l'application de vos projets vous garantissent un suivi professionnel de la liaison informatique.

Du fichier à la pièce finie, les systèmes de découpe laser et de pliage IPC (Intégral Process Control) se plient à vos exigences.

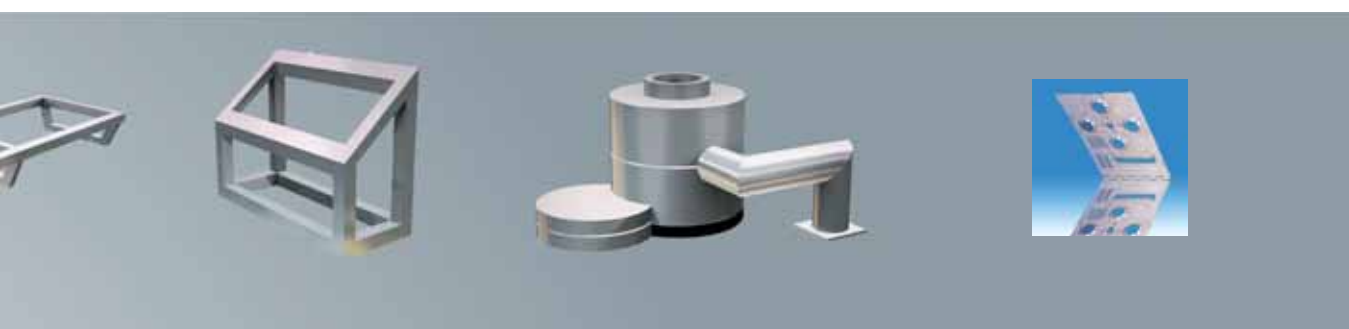
## SOUDURE

Une alliance solide entre technologie et professionnalisme.

Pour des solutions sur mesure, en fonction des contraintes, des coûts et des besoins, le choix du soudage reste un travail de grande précision pour toutes vos pièces.

## MONTAGE

Une implication à toutes les étapes fait de nos équipes un atout majeur dans l'optimisation de nos outils. Les solutions et les réponses apportées, assemblent vos impératifs de production avec notre réactivité.





## A toutes les étapes de la conception, Jacot Des Combes met en relief l'exigence de la précision

Par une écoute active de ses clients Jacot Des Combes donne forme à la création.  
En amont de la fabrication, Jacot Des Combes conçoit des applications en parfaite adéquation avec la réalisation de votre tôlerie.  
De la réalisation de plans de travail, en passant par la conception virtuelle de pièces, aux groupes de pièces par ordinateur pour la production d'ensembles, Jacot Des Combes crée des solutions sur mesure, dans une logistique de flexibilité.



### ÉCOUTE & DIALOGUE

C'est dans le dialogue que Jacot Des Combes conçoit la réussite de vos projets. Limitant les erreurs, le dialogue permet une parfaite adéquation entre vos productions et leur faisabilité.



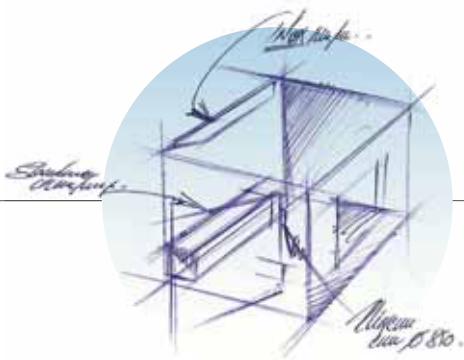
LES PRINCIPAUX  
SECTEURS D'ACTIVITÉ  
DE NOS CLIENTS.

- Machines-outils
- Automobile
- Textile
- Médical
- Militaire



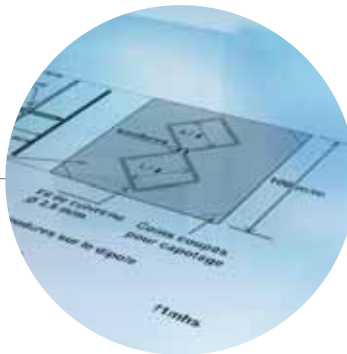
# 1

# CONCEPTION



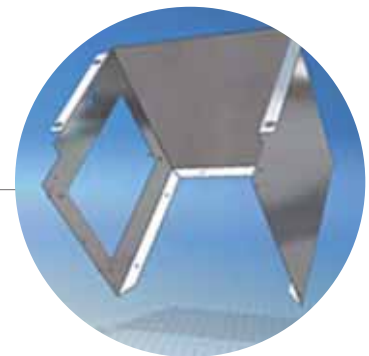
## ESQUISSES

L'esquisse, étape essentielle dans l'art de la conception est fédératrice d'idées. Elle ouvre concrètement le dialogue sur la compréhension du produit.



## CAO

La conception prend toute sa dimension à travers les outils de la performance. Dans un environnement qualitatif, elle révèle notre savoir-faire et la fiabilité de nos productions.



## PROPOSITIONS

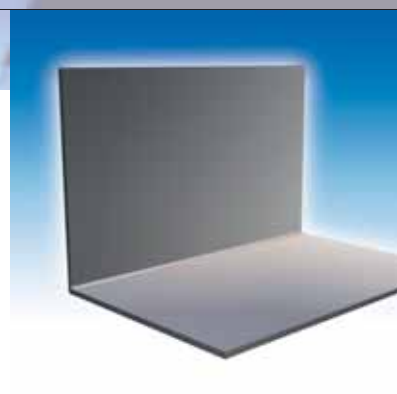
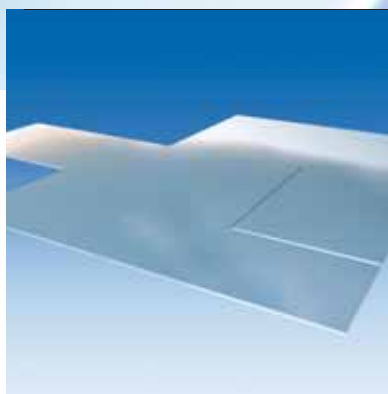
Une fois la faisabilité acquise, le meilleur choix se met en œuvre pour vos réalisations. Des solutions sur mesure adaptées, dans le respect et la maîtrise de vos projets.

- Electronique
- Automation et manipulation
- Engineering et développement



## De la pièce unique à la petite et moyenne série.

Une technologie de pointe novatrice dédiée à la productivité rend les outils de production actifs et performants à toutes les étapes de la réalisation. C'est dans cette logique de fiabilité que Jacot Des Combes renforce l'assurance d'un partenariat réactif dans l'élaboration de vos pièces.



### DÉCOUPER

Reconnue pour son incomparable sens de la précision, et associée à une diversité quasi illimitée de matériaux et de formes, la découpe laser offre une grande flexibilité de fabrication. Une distorsion à la chaleur très faible de la pièce usinée, la révèle comme une technologie de base incontournable.

### PLIER

Le système de pliage IPC (Intégral Process Control) permet le travail CAO-FAO usuel, en compensation des propriétés des matériaux et de leurs influences sur le processus, et garantit une qualité de précision de pliage totale.

## NOS MOYENS DE PRODUCTION



### CAO

- AutoCad 2004
- Inventor 8
- Powercad 6.5



### SCIER

- Kaltenbach - KKS/400
- Eisele VA II - ST
- Imet SIRIO 350 AF-E



### COUPER

- Safan HVS - 410 /12
- Bochert LB 15/K



### DÉCOUPE LASER

- Bystronic 3015 3500W
- X = 3000, Y = 1500 mm
- Acier 1 - 20 mm
- Inox 1 - 10 mm
- Alu 1 - 6 mm
- Profilés creux et tubulaires
- O = 10mm, max 100mm
- Acier 1 - 20 mm
- Inox 1 - 10 mm
- Alu 1 - 6 mm



# 2 RÉALISATION



## SOUDER

Pour le soudage de divers métaux et alliages des matériaux d'apport, le soudage de pièces et de groupes de constructions au moyen de procédés divers, (arc électrique, arc sous protection gazeuse TIG ou MIG/MAG et brasage), Jacot Des Combes s'implique en toute solidité.



## ASSEMBLER

Pour l'assemblage des différents composants tôlerie et mécanique d'un produit terminé tel que bâti de machine et carrosseries de machine, Jacot Des Combes rassemble les compétences en une même valeur.



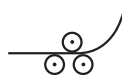
## TRAITEMENT DE SURFACE

L'épaisseur de la peinture est prise en compte en amont du traitement de surface pour le maintien des cotes. Jacot Des Combes exerce son sens de la finition avec anticipation pour un résultat optimal.



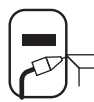
### PLIER

- Hämmerle 220T 3200 mm
- Promecam IT 130/3000 mm
- Promecam IT 120/2000 mm
- Promecam IT 25/1000 mm



### ROULER

- Fasti RZM - 2000/4
- Fasti RZM - 2500/6
- Fasti RZM - 1000/2



### SOUDER

- TIG
- WAG
- WIG
- MIG



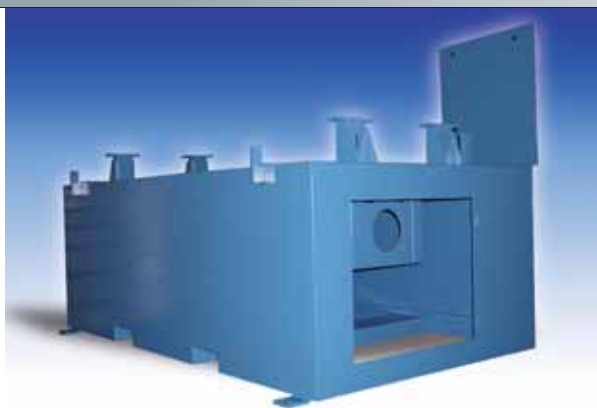
### SOUDER PAR POINTS

- Peco SP 25/NE/120
- Schlatter



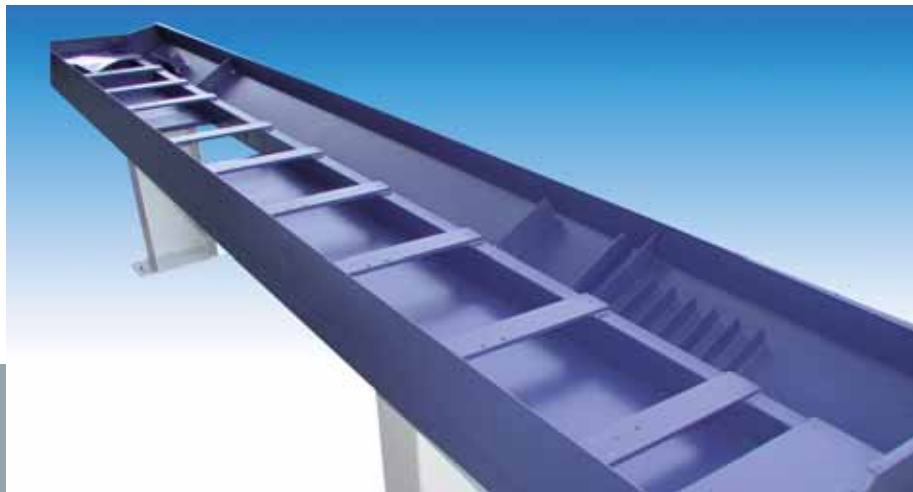
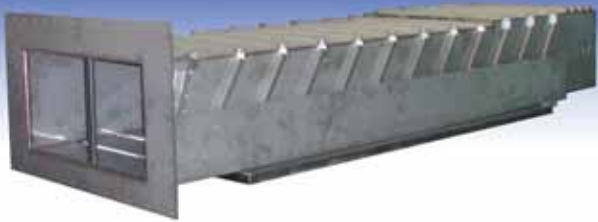
### CONTRÔLE QUALITÉ & MONTAGE

# TÔLERIE





# 3 PRODUITS FINIS





**JACOT  
DES COMBES**