

EN UN COUP D'ŒIL



NOTRE SITE

- Surface de production : **10 300 m²**
- Centre logistique : **4 000 m²**
- Petites et grandes séries, **de 1 à plus de 100 000 pièces par an**
- Grand stock de matières premières avec divers matériaux et dimensions
- Nombre d'employés : environ **170**



PTS

La société PTS GmbH fondée en 2006 à Waldstetten, près de Stuttgart, est aujourd'hui un partenaire fiable pour le développement et la fabrication de composants aéronautiques et spatiaux exigeants. Nos prestations couvrent les études, la conception, la réalisation, la production, le contrôle, et la certification avec des technologies de pointe et des processus décisionnels courts.

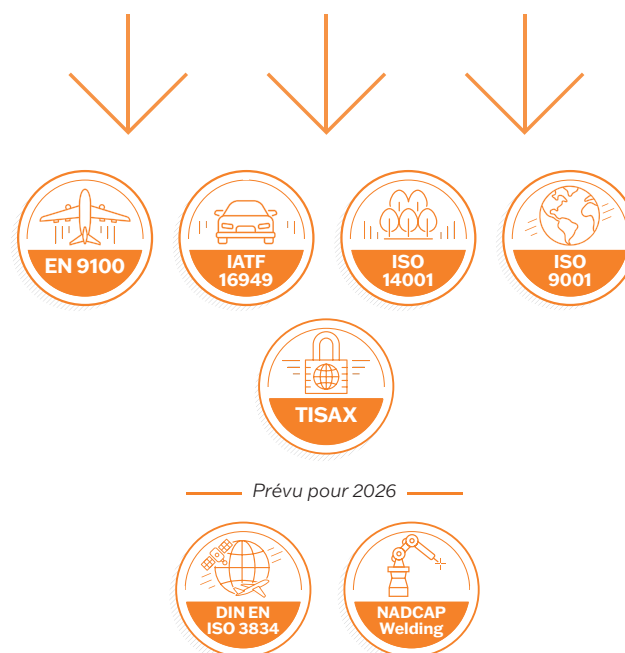
Nous fabriquons des systèmes de conduite de fluides tels que des composants de tuyauterie et des conduits d'échappement, répondant aux exigences les plus strictes en matière de sécurité, de poids et de qualité. La précision, la flexibilité et l'orientation client sont nos engagements, de la phase de développement à la production en série.

Nous livrons pour :

- Aéronefs, navires, trains
- Voitures particulières (y compris sport automobile)
- Véhicules utilitaires / On- & Off-Highway
- Engins de chantier / Machines agricoles

CERTIFICATIONS

Chez PTS, la qualité n'est pas une promesse, mais une norme certifiée. Nous travaillons selon les directives de normes reconnues à l'international et faisons régulièrement auditer nos processus.



COMPÉTENCE DANS L'AÉRONAUTIQUE

Avec la certification EN9100 et l'accréditation NADCAP prévue pour les procédés de soudage, PTS pose les bases d'un positionnement durable et pérenne dans l'industrie aéronautique et aérospatiale.

Notre focus :

- R&D, prototypes, production en série
- Ensembles complets pour fluides (par ex. systèmes d'échappement)
- Développement, fabrication et contrôle – tout en interne
- Fabrication build to spec et Build to print
- Chaîne d'approvisionnement locale (principalement UE)
- Production propre, tout d'un seul fournisseur
- PPM < 1 & OTD = 100%
- Rapidité et flexibilité
- PTS respecte d'ores et déjà le Green Deal 2050 et est neutre en carbone.

MATÉRIAUX

Dans le choix de nos matériaux, nous misons sur une qualité sans compromis. L'acier inoxydable, le titane, l'Inconel et l'aluminium font partie intégrante de notre portefeuille de matériaux.



Acier inoxydable

Robuste, durable et facile à souder

Inconel®

Résistant à la chaleur et idéal pour les conduits d'échappement

Titane

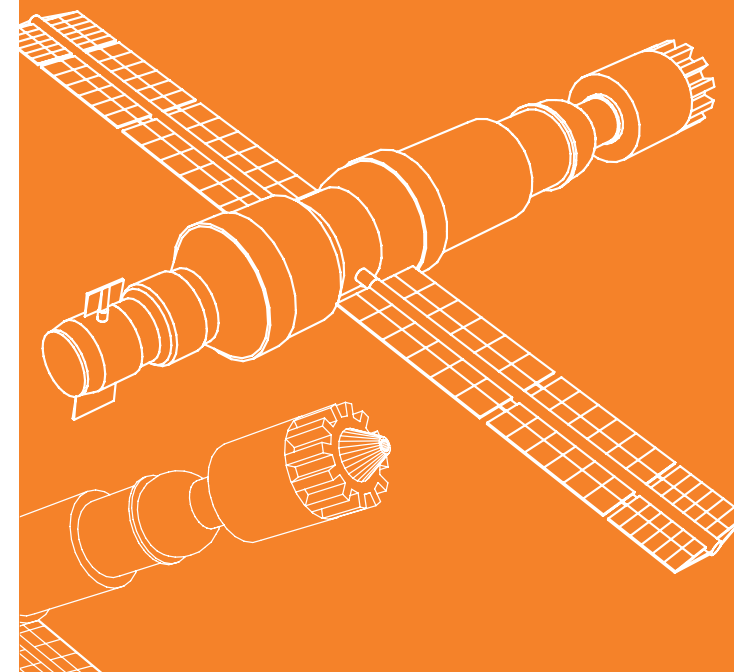
Léger, extrêmement résistant à la corrosion

Aluminium

Métal léger à usages multiples



PTS Prototypenteile und
System Technik GmbH
Bettinger Str. 42
73550 Waldstetten – Allemagne
www.pts-systemtechnik.de
Tel.: +49 7171 10421-0
sales@pts-systemtechnik.de



DOMAI- NES D'APPLI- CATION

USINAGE DE TUBES & TECHNIQUE DE CINTRAGE

Nous sommes experts dans le cintrage précis de tubes. Les diamètres de tubes allant de 6 mm à 150 mm peuvent être cintrés de manière efficace et spécifique au matériau. Grâce à la **simulation de cintrage** la plus moderne, il est possible de représenter, analyser et **optimiser à l'avance** des trajectoires complexes de tubes.

- Rayon de cintrage 0,8 x diamètre du tube
- Courtes durées de cycle et de réglage
- La fonction « Tangent Boost » contribue à une utilisation économe des ressources
- Cintrage à droite/gauche possible jusqu'à un diamètre de 40 mm

PROCÉDÉS DE FABRICATION INTERNES :



Cintrage



Hydroformage



Découpage laser 2D / 3D



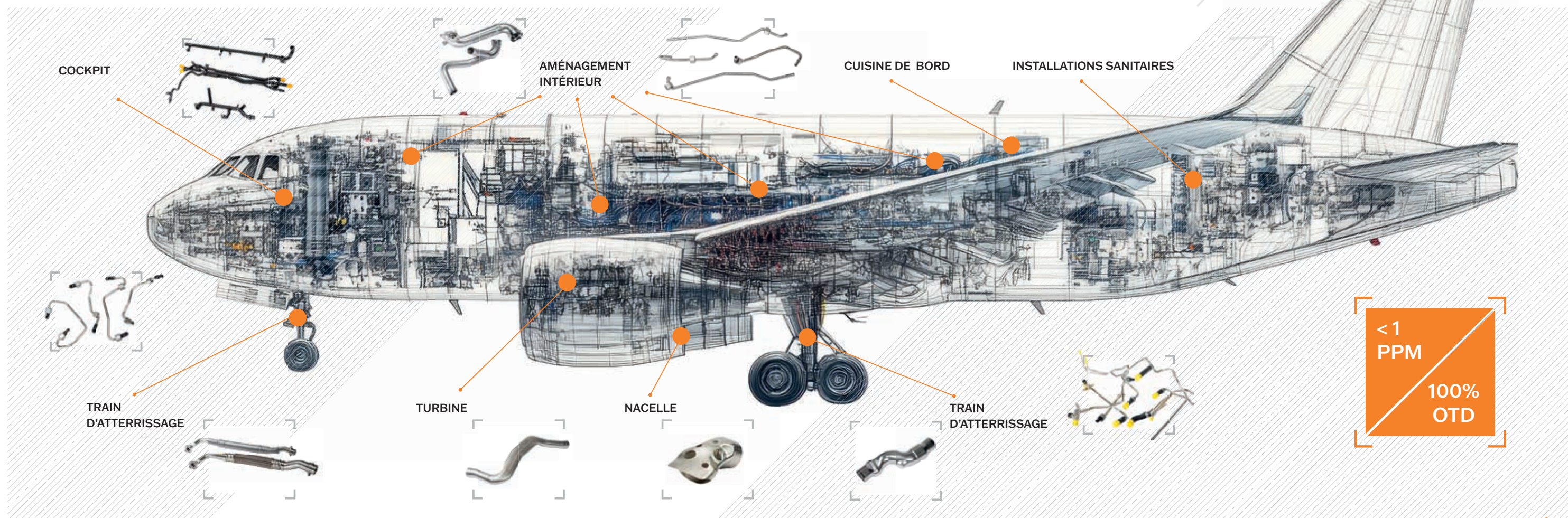
Soudage :
WIG, MIG, MAG, laser, orbital



Brasage/recuit par induction



Isolation



HYDROFORMAGE

Hydroformage — est un procédé de fabrication en métallurgie dans lequel des tubes ou des corps creux sont mis en forme à l'aide d'un fluide sous haute pression. Le matériau est formé dans une matrice fermée (outil).



Géométries complexes réalisables



Composants allégés optimisés



Liberté de conception



Haute qualité

CAD



SIMULATION



PRODUIT

