

50 ans d'expertise et d'innovation

CINTRAGE – LASER TUBE
MÉCANO-SOUDURE



Votre partenaire industriel, du concept à la finition

Bureau d'étude

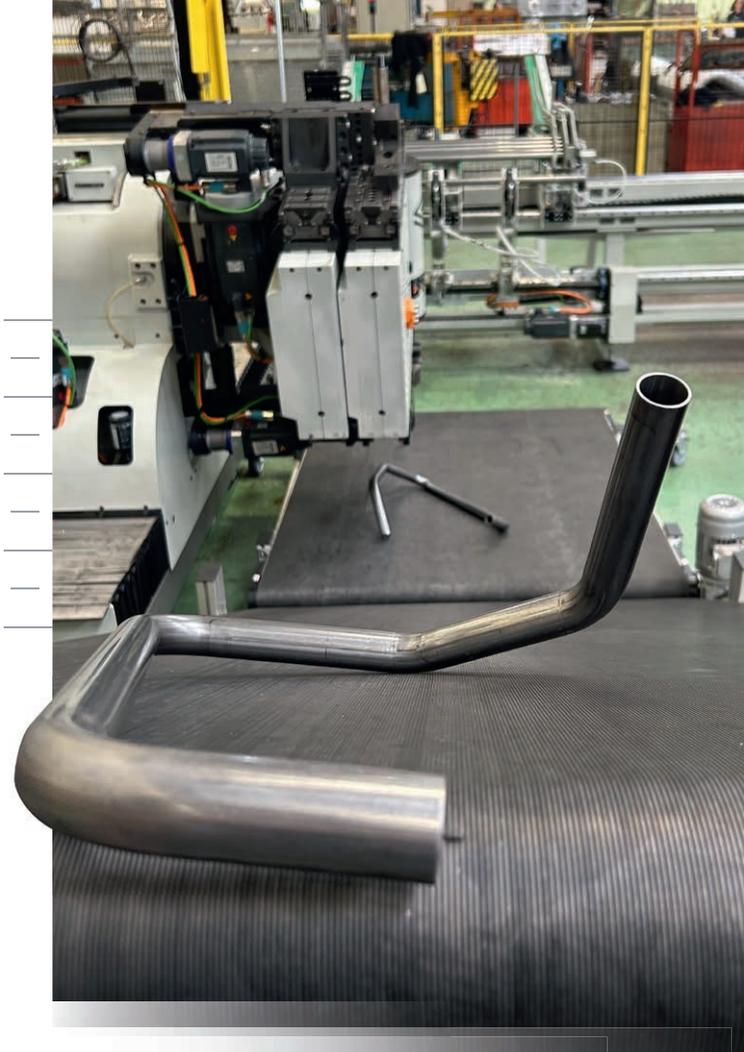
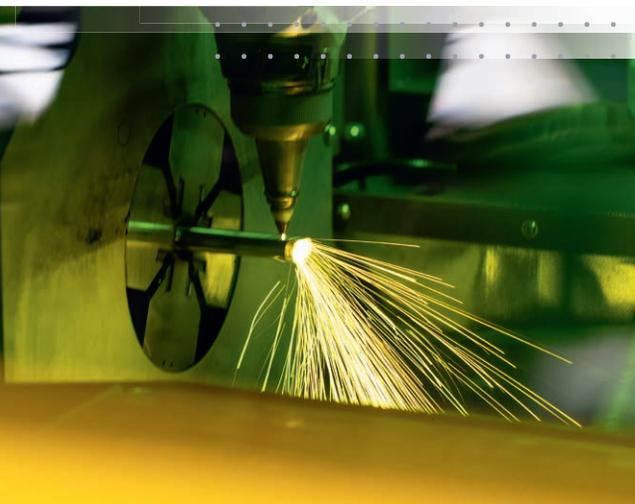
Nos chargés d'affaires vous accompagnent de la conception à la validation de vos projets. Chaque plan est rigoureusement étudié avec notre bureau d'étude pour garantir sa conformité avant production.

Cintrage

Grâce à notre parc de 8 cintruses CN, nous réalisons le cintrage à froid de tubes de diamètre **8 à 114** mm en acier, inox et aluminium, garantissant une précision sans déformation, même pour des formes complexes. Notre parc de 300 outillages en rayon court vous offre une grande flexibilité sans investissement supplémentaire.

Découpe laser tube

Expert en découpe laser sur tubes et profilés, notre technologie de découpe fibre nous offre une précision et une rapidité exceptionnelles.



Tôlerie

Équipés d'une découpe laser tôle 5 axes et d'une plieuse numérique, nous pouvons habiller votre tuyauterie de pattes de fixations, mais également découpés en 3D une multitude de pièces.

Mécano-soudure

Nos procédés TIG, MIG et robotisés garantissent des assemblages précis et robustes. Chaque pièce, qu'elle soit simple ou complexe, est réalisée pour assurer fiabilité et durabilité.

Parachèvement

Nous offrons des finitions soignées, perçages, taraudages des Procédés de déformation des extrémités, comme le fentage, l'expansion, le rétreint.

Finitions possible en traitement de surface :
Cataphorèse / peinture / zingage / brunissage etc..

Contrôle

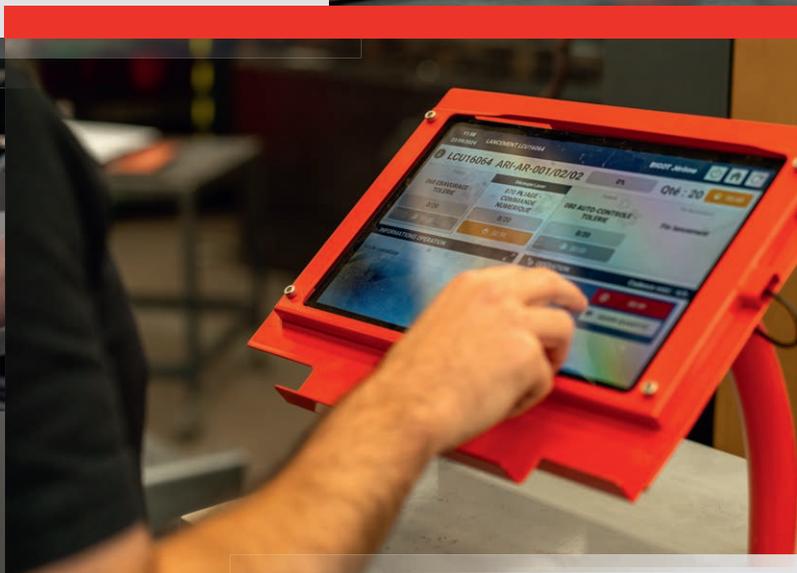
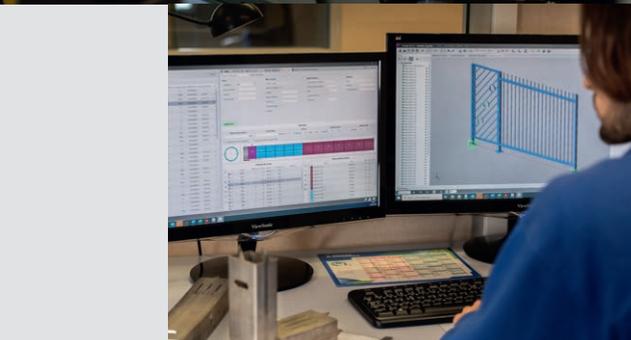
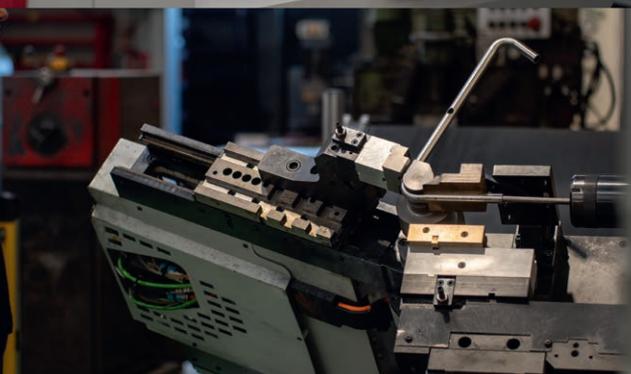
Chaque série est contrôlé minutieusement à l'aide d'outils de dernière génération. Bras de scanning KREON ACE + scanner 3D SKYLINE. Enregistrement des rapports de contrôle sur GPAO avec possibilité de transmettre directement les certificats au moment de l'expédition.

Découpe Laser Tube & Cintrage

Vos réalisations sur mesure

Ce qui nous distingue ? Une expertise unique : **l'alliance de la découpe laser millimétrée et du cintrage à froid**. Cette maîtrise nous permet **de réaliser des pièces aux formes les plus complexes**, aux contours nets et sans déformation, quelle que soit la matière (aluminium, inox, acier, laiton, cuivre).

Pour obtenir des pièces conformes, nous anticipons l'allongement des phases de cintrage. Nos machines sont interconnectées et communiquent pour ajuster le débit et le placement des trous. Elles sont équipées de caméra de détection pour maintenir la répétabilité. Nous garantissons également un contrôle dimensionnel rigoureux grâce à nos bras de mesure et de scanners 3D, respectant les tolérances les plus strictes.



Usine Connectée

Votre Production Optimisée

Grâce à notre automatisation avancée et au pilotage à distance de nos machines, vous bénéficiez d'une production fluide et sans erreur. Le suivi en temps réel optimise instantanément les performances. Résultat ? Moins de temps d'arrêt et des cadences accélérées !

Ainsi, vous profitez d'une longueur d'avance, avec des délais tenus et une qualité constante.

Quelques références produits



Coude acier 180° Ø88.9 x 2 rayon 140



Découpe laser tube pour assemblage tenon et mortaise sur tube 80x40x4 Acier DKP



Bicone et collerette sur tube emboutis en inox 304L Ø76.1x 2



Chaise en tube aluminium Ø40 x 5 rayon 56 –



Découpe laser et cintrage avec reprise découpe 3D sur tube inox Ø25x1.6



Découpe laser tube sur inox 304 L Ø30x1.5



Ensemble de découpe laser tube sur matière alu, inox et acier.



Barrière en tube acier Ø35x3 + platines soudées ep5mm+ finition peinture



Tube acier Ø50x1.5 avec pattes de fixation pliées, bouchon de purge et finition cataphorese+peinture

Contact

contact@metallerie-bayeusaine.com
Tél. 02 31 29 31 00

MÉTALLERIE BAYEUSAINÉ
Z.A sud – route d'Audrieu
BP16 - 14480 CREULLY



Démarche qualité

