

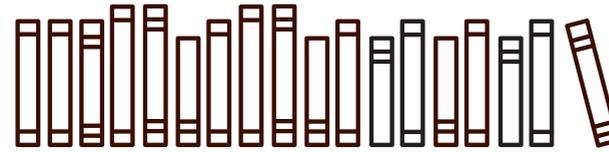


Cendres + Métaux Luxury + Industry.
Matériaux haut de gamme et précision.

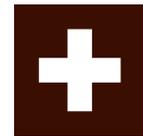


Faits et chiffres.

(Cendres+ Métaux Group)

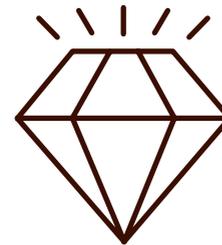


Plus de
135 années
d'expérience



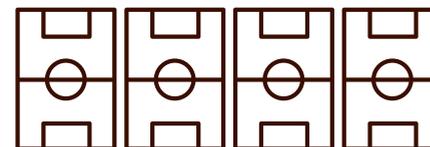
**Fabrication
suisse**

Fournisseur
des plus grandes
marques de luxe

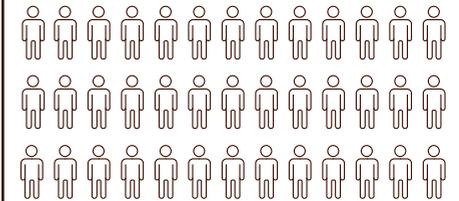


16 000 m²
de surface
de production

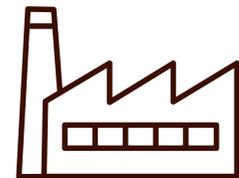
(correspond à 4 terrains de football)



Environ **440**
employés qualifiés



4 sites de production
en Suisse



- Biel/Bienne
- La Chaux-de-Fonds (2x)
- Saignelégier



Nous sommes là pour vous.



Depuis 135 ans, Cendres+ Métaux Luxury+Industry est spécialisée dans la production micromécanique de produits semi-finis et finis en matériaux de haute qualité ainsi que dans le recyclage des métaux précieux.

On compte parmi sa clientèle les plus grandes marques de l'industrie du luxe. Des produits de haute qualité sont fabriqués selon les spécifications des clients, en grandes et petites séries.

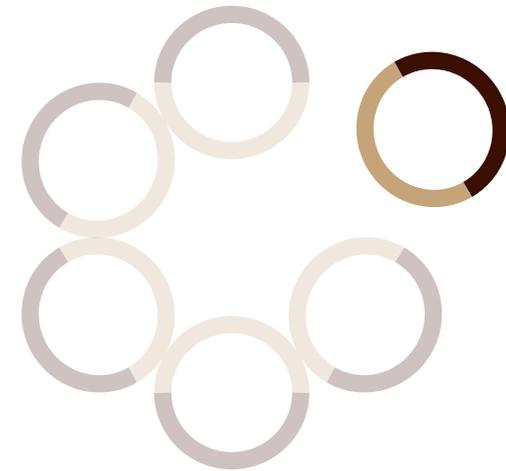
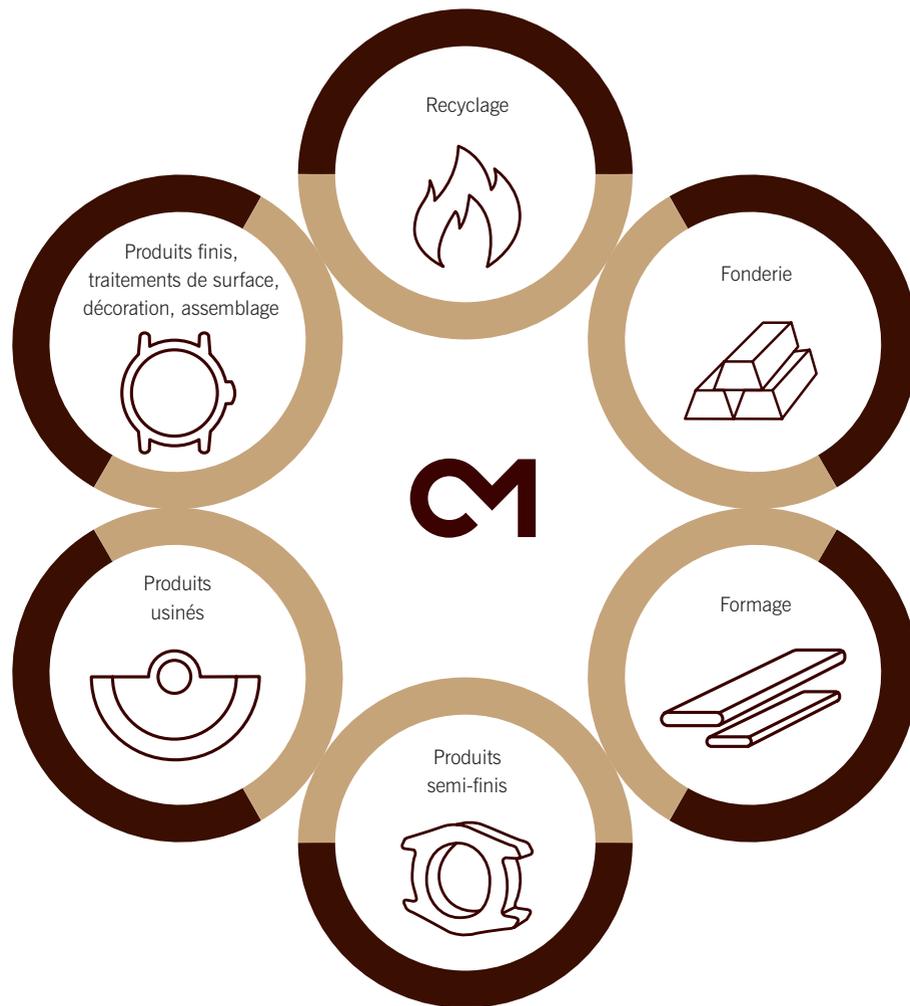
Depuis 2018, la division Luxury+ Industry comprend également le fabricant de boîtes de montres Queloz SA, spécialisé dans les produits haut de gamme. Certifiée en Suisse, l'entreprise travaille avec des matériaux tels que le platine, l'or, le carbone, le titane, le zirconium, l'acier et le palladium.

En 2020 Cendres+ Métaux a repris la majorité de Cronal SA. Cette entreprise renommée est spécialisée dans la gravure de haute qualité.

Nous sommes là pour vous soutenir dans la réalisation de projets exigeants. Cendres+ Métaux emploie de nombreux spécialistes ayant une longue expérience dans le développement, la production et le traitement des alliages de métaux précieux. Nous sommes fiers de pouvoir vous offrir une gamme complète de services, du recyclage au produit fini.



Notre offre en un coup d'œil.



Offre modulable :

Du composant individuel à la formule complète

La gamme de services proposés par Cendres+Métaux est complémentaire et commence par le recyclage des métaux précieux. Les métaux récupérés sont fondus et coulés dans de nouveaux alliages. Ceux-ci sont utilisés pour former une grande variété de produits semi-finis et finis tels que des bandes, des fils, des tubes et des pièces découpées. Cendres+Métaux est un partenaire de choix dans la production de masses oscillantes, de boîtes de montres et de composants de bracelets pour l'industrie horlogère. Cendres+Métaux est également active dans les domaines médicaux et dentaires.



Recyclage.

L'entreprise Cendres+Métaux est à l'origine une fonderie qui reste, 135 ans plus tard, un partenaire de choix en matière de recyclage de métaux précieux. Le recyclage a lieu au début et à la fin du cycle des métaux précieux et est un élément essentiel de notre gamme de services.

Nous sommes conscients que le recyclage des métaux précieux est une question de confiance. C'est pourquoi nous misons sur une bonne relation avec nos clients et sur une transparence à chaque étape du processus. Nous mettons tout en oeuvre afin que la récupération des métaux précieux se fasse dans le respect de l'environnement. Nous nous efforçons également d'augmenter continuellement la proportion de métal précieux recyclé. Cendres+Métaux est un membre certifié du Responsible Jewellery Council (RJC) ainsi que membre du Responsible Minerals Initiative (RMI). Dans le cadre de notre adhésion au RJC, nous nous conformons à son code de pratique (CoP) et aux normes de la chaîne de traçabilité (CoC). Ces certifications attestent que nous agissons de manière durable et que les produits fabriqués tout au long de notre chaîne d'approvisionnement sont exempts de conflits.

Nos services

- Technologies et procédés de pointe
- Recyclage des métaux précieux dans la confiance
- Transparence à chaque étape du processus
- Récupération des métaux précieux dans le respect de l'environnement
- Cendres+Métaux est membre certifié du Responsible Jewellery Council (RJC) et du Responsible Minerals Initiative (RMI)
- Nous participons à la protection de l'environnement en utilisant principalement des métaux précieux recyclés dans notre production





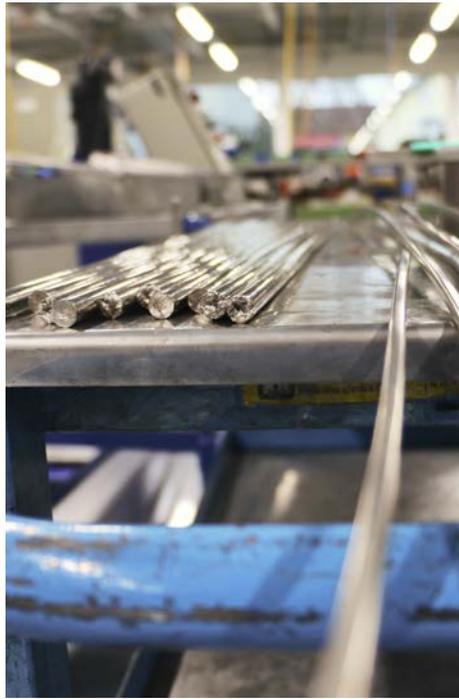
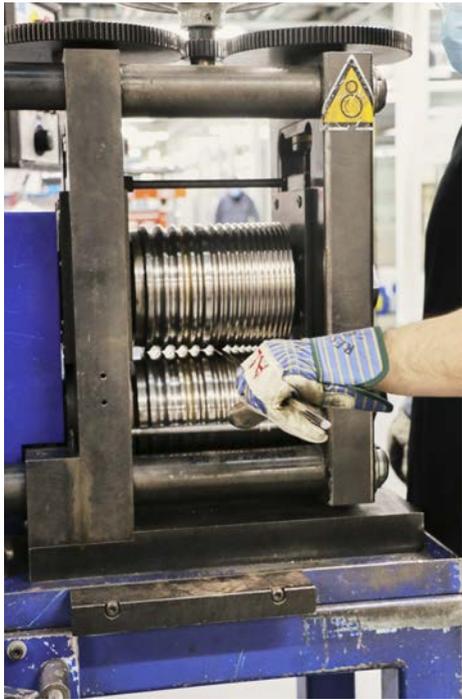
Fonderie.

Le recyclage des métaux précieux est suivi par la production de nouveaux alliages dans la fonderie. Cendres+ Métaux dispose d'une large gamme d'alliages et répond ainsi à tous les souhaits en matière de composition de métaux précieux. Les compositions de matériaux sont produites en étroite collaboration avec les services d'affinage et d'analyse et selon les spécifications précises des clients. Le procédé de fonte est un artisanat nécessitant des connaissances approfondies associées à des technologies de pointe. En particulier dans la haute horlogerie où les fontes homogènes sont le but ultime pour obtenir une microstructure parfaite dans le produit et pour simplifier le traitement ultérieur du matériau.

Nos services

- Large gamme d'alliages
- Connaissance approfondie des alliages
- Cycle complet des métaux précieux
- Traçabilité du métal précieux grâce à une documentation sans failles
- Développement de matériaux innovants
- Garantie d'une chaîne d'approvisionnement et de production sans conflit (de la matière première au métal fin ou au produit semi-fini)
- Qualité constante
- Lignes dédiées
- Lignes or CoC





Formage.

Les alliages fraîchement coulés sont alors mis en forme. Deux procédés sont utilisés pour donner au matériau une mise en forme de grande homogénéité. D'une part, le formage à froid – par laminage ou étirage – est utilisé pour la production de fils, profils et bandes. D'autre part, un traitement thermique des alliages est utilisé, chaque alliage ayant ses propres spécifications.

Nos services

- Différents processus pour une meilleure efficacité
- Homogénéité de la matière
- Traçabilité complète dans la chaîne de production
- Certificats d'analyse





Produits semi-finis.

Cendres+ Métaux est un expert de la transformation des métaux précieux et fabrique des séries de produits semi-finis pour une transformation ultérieure sur une base contractuelle. Les produits standards, les formes spéciales et les pièces complexes sont fabriqués par procédés de découpe et/ou usinage. Les dégross et les pièces de forme peuvent être commandés auprès de Cendres+ Métaux.

Nos services

- Large gamme de produits semi-finis de haute qualité
- Possibilité de revidage à la carte pour alléger et calibrer le produit





Produits usinés.

Grâce à son haut niveau d'expertise en matière de fabrication micromécanique, Cendres+Métaux produit des pièces de haute précision pour une grande variété d'applications. Outre l'industrie horlogère et la bijouterie, les produits de Cendres+Métaux sont également utilisés dans d'autres industries – par exemple dans l'électronique ou dans le secteur aérospatial.

Le cœur de chaque montre automatique est la masse oscillante usinée qui met le mécanisme en mouvement. Cendres+Métaux est spécialisée dans la fabrication de ces composants fonctionnels ornés des décorations qui caractérisent les montres de luxe. Cendres+Métaux fabrique tous les éléments d'habillage tel que les maillons pour bracelets, les boucles, les inserts, etc.

Nos services

- Produits finis de haute précision pour diverses applications





Produits finis, traitements de surface, décoration, assemblage.

Les machines modernes de Cendres+Métaux et la connaissance approfondie du traitement des métaux précieux font de Cendres+Métaux un expert reconnu dans ce secteur.

Cendres+Métaux peut également s'appuyer sur le savoir-faire des entreprises Queloz SA et Cronal SA.

La manufacture de boîtes de montres Queloz SA est spécialisée dans le domaine haut de gamme. Elle compte parmi ses partenaires des marques prestigieuses pour lesquelles la qualité, le savoir-faire technique et le service sont primordiaux. Quels que soit les matériaux utilisés (métaux précieux, saphir, céramique, carbone, etc.), elle est à même de gérer tous types de projets.

Le savoir-faire de l'entreprise Cronal SA englobe différents procédés de gravure: outre les procédés traditionnels chimiques et mécaniques, son portefeuille de compétences s'étend à la gravure laser de haute qualité.

Nos services

- Produits finis de haute précision pour diverses applications
- Gravage et texturation laser
- Toute la gamme des décorations traditionnelles en horlogerie
- Brasage (or, platine, palladium, acier et titane)
- Usinage 5 axes de pièces très complexes
- Grand savoir-faire dans les répétitions-minutes



+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

Cendres + Métaux Luxury + Industry

Rue de Boujean 122

CH-2501 Biel/Bienne

Phone +41 58 360 20 00

Fax +41 58 360 20 10

www.cmsa.ch