

# embru

## Principes écologiques chez Embru



Fabricant de meubles depuis 1904

Au fil des ans, nous sommes  
devenu de véritables spécialistes  
de la technique des surfaces et  
des revêtements.

# Nos prétentions de A - Z

- A** ANGE BLEU
- B** BOIS
- C** CERTIFICATIONS  
CHROMAGE / ZINGAGE  
CLIENT  
COLLE  
CYGNE NORDIQUE
- D** DÉCHETS  
DESIGN  
DIRECTIVES ROHS  
DURABILITÉ
- E** ECOBILAN  
ECOLOGIE  
EGALITÉ  
ELIMINATION DES DÉCHETS  
EMBALLAGES  
ENVIRONNEMENT  
ETHIQUE  
EU-ECOLABEL  
EXPÉRIENCE
- F** FSC
- G** GALVANISATION
- L** LE MIEUX EST L'ENNEMI DU BIEN
- M** MATIÈRES SYNTHÉTIQUES  
MÉTAUX
- N** NORMES ET CERTIFICATS
- O** OEKO-TEX® STANDARD 100
- P** PEFC  
PHOTOVOLTAÏQUE  
PROTECTION ANTI-INCENDIE
- Q** QUALITÉ
- R** RECYCLAGE  
RESPONSABILITÉ  
RESPONSABILITÉ SOCIALE
- S** SÉCURITÉ AU TRAVAIL  
SUBSTANCES DANGEREUSES
- T** THERMOLAQUAGE (voir aussi vernis et laques)
- V** VERNIS ET LAQUES (voir aussi thermolaquage)
- Z** ZINGAGE / CHROMAGE

## **A**NGE BLEU



L'ange bleu « Der Blaue Engel » est un label environnemental attribué depuis 1978 aux produits et aux prestations de service particulièrement respectueux de l'environnement. Embru répond à ces exigences et même à des exigences plus élevées avec le certificat environnemental ISO 14001.



La matière première bois est utilisée chez Embru à condition qu'il s'agisse de bois indigène non pollué et qu'il provienne de fournisseurs au label FSC. Seuls des types de bois certifiés et autorisés sont admis dans notre usine de production.

### **Placage**

Le placage est la surface d'apparition ultime du bois. C'est une fine couche de bois obtenue, suivant l'aspect souhaité, soit par découpage, soit par déroulage d'un tronc. Nos fournisseurs sont certifiés FSC.

### **Restes de bois**

Tous les restes de bois, la sciure et la poussière issus du traitement du bois sont compressés en briquettes utilisées pour la production thermique.

### **Panneaux agglomérés**

Par l'utilisation de panneaux d'aggloméré pauvres en formaldéhyde (classe d'émission E1 - comme du bois naturel), les valeurs totales de formaldéhyde de nos produits sont inférieures à la norme légale. Après le traitement, le panneau d'aggloméré est entouré de chants en stratifié (HPL) et ABS et ne présente aucune émission. Embru n'utilise que des agglomérés certifiés FSC.

## **C**CERTIFICATIONS

Les processus de développement, de fabrication et de vente sont certifiés selon le système de management de la qualité ISO 9001 chez Embru.

A cela s'ajoute que toute la société Embru est aussi certifiée pour son management environnemental selon ISO 14001 et pour sa technique de sécurité au travail selon ISO 45001, [voir aussi certificats à la avant dernière page.](#)

### **CHROMAGE / ZINGUAGE**

La galvanisation consiste à revêtir un matériau porteur (p.ex. tubes, profils ou tôles) d'une couche métallique par le principe de la migration ionique électrochimique. Tous nos partenaires fournisseurs sont soumis aux directives suisses très sévères qui font partie des plus hautes exigences mondiales.

### **CLIENTS**

Nos clients responsables prouvent qu'ils investissent volontiers dans des produits fabriqués par une entreprise respectueuse de l'environnement, assumant ses responsabilités sociales et éthiques.

### **COLLE DIN**

Les colles sont des solutions aqueuses de substances adhésives. Selon une définition récente (DIN 16921), il peut s'agir de solutions aqueuses contenant des substances animales, végétales ou synthétiques. Dans la production Embru, les colles ne contiennent aucune substance interdite.

### **CYGNE NORDIQUE**



L'écolabel nordique, également appelé le cygne nordique ou simplement « Le cygne » en Scandinavie est un label écologiques du Conseil des ministres nordiques. Embru répond à ces exigences par le certificat ISO 14001.

## **D**ÉCHETS

Pour notre production, nous choisissons de préférence des matériaux recyclables, afin que nous puissions fabriquer des produits compatibles avec l'environnement.

Les déchets tels que le bois, les métaux et les matières synthétiques sont séparés et éliminés correctement, puis réintégrés dans un cycle de production. Les déchets de bois de notre propre menuiserie sont compressés en briquettes et utilisés pour la production de chaleur.

En 2016, Embru a installé avec l'EMS « Alterszentrum Breitenhof » à Rütli un système de chauffage à distance. C'est un projet de coopération judicieuse entre la Commune, l'EMS et Embru.

## **DESIGN**

Le design joue un rôle déterminant pour une utilisation à long terme d'un meuble. Quand les formes suivent une tendance éphémère, le produit est plus rapidement démodé, et il faudra plus rapidement le remplacer. Par contre, un design intemporel reste à la mode pendant longtemps et augmente les chances d'une utilisation pendant de longues années - ce qui contribue à ménager l'environnement. C'est la raison pour laquelle Embru attache au design une importance primordiale, car c'est finalement aussi une question de vision à long terme.

## **DIRECTIVES ROHS**



Cette directive signifie que la poudre ne contient ni plomb, ni mercure, ni biphényle polybromé, ni cadmium, ni chrome hexavalent, ni ether biphényle polybromé.

## **DURABILITÉ**

Écologie et durabilité ne sont pour nous pas uniquement des phénomènes de mode, ils font partie de notre culture d'entreprise et caractérisent notre réputation depuis plusieurs décennies. Embru est reconnue pour ses produits durables, de haute qualité, ce qui représente une contribution importante à une utilisation respectueuse des ressources. La philosophie de la durabilité commence dès le premier brouillon pour créer le design et tient compte dès le départ du cycle de vie complet du produit qui en résulte.

## **E**COBILAN

En tant que petite entreprise, nous ne sommes pas encore en mesure de tirer un écobilan continu. L'écobilan est une analyse systématique des effets environnementaux des produits pendant tout leur cycle de vie ou jusqu'à un certain moment du traitement. Cette analyse tient compte de tous les effets environnementaux qui surviennent pendant la phase de production, d'utilisation et d'élimination du produit ainsi que des processus qui y sont liés en amont et en aval (p.ex. la fabrication des matières premières, des matières auxiliaires et des carburants). Parmi les effets environnementaux, on compte tous les prélèvements de l'environnement (p.ex. minerais, pétrole brut) ainsi que les émissions dans l'environnement (p.ex. déchets, dioxyde de carbone). Le terme de bilan est utilisé dans l'écobilan dans le sens d'une comparaison. Chez Embru, nous travaillons sans relâche à une amélioration de l'écobilan.

## **ÉCOLOGIE**

Par notre prévoyance écologique, nous misons dès le départ sur la durabilité. Dès le premier brouillon pour créer le design d'un nouveau produit, nous tenons compte des composants du produit et des procédés de fabrication qui ont un impact sur l'environnement.

## **ÉGALITÉ** ♂ + ♀

Il s'agit du processus de véritable égalité entre femmes et hommes du point de vue juridique et par rapport à leur potentiel de développement personnel et professionnel au sein d'une société. Nous appliquons le principe de la loi sur l'égalité (LEg) dans tous les domaines de la gestion des ressources humaines, aussi le salaire.

## **ÉLIMINATION**

Pour notre production, nous choisissons des matériaux recyclables, afin que nous puissions fabriquer des produits compatibles avec l'environnement. Les déchets tels que le bois, les métaux et les matières synthétiques sont séparés et éliminés correctement. Les déchets de bois de notre propre menuiserie sont compressés en briquettes et utilisés pour la production de chaleur. L'eau polluée est épurée avant de retourner dans le circuit. Le système d'élimination et de recyclage est défini chez nous dans le certificat ISO 14001 et régulièrement contrôlé.

## EMBALLAGES

Les produits que nous envoyons ou que nous livrons par notre propre flotte de camions sont toujours emballés avec des matériaux réutilisables, et si possible plusieurs fois.

## ENVIRONNEMENT

La gestion durable des ressources naturelles fait partie depuis plus de 80 ans de l'histoire de notre entreprise. Par notre manière d'agir aujourd'hui, nous assumons notre responsabilité envers les générations de demain.

Nos produits ne contiennent aucune substance interdite par la loi. Notre entreprise est certifiée ISO 14001 en matière de protection environnementale.

## ETHIQUE

Embru s'engage à promouvoir une culture d'entreprise imprégnée de principes éthiques et attend de même de la part de ses employés. Nos clients, fournisseurs, collègues, partenaires commerciaux, et les communautés dans lesquelles nous sommes engagés, attendent de notre part un comportement éthique dans notre travail quotidien. Nous sommes responsables de la réalisation de ces valeurs dans notre vie d'entreprise de tous les jours. Ces valeurs constituent la base de toutes nos activités chez Embru.

## EU-ECOLABEL



Le label écologique européen est un label de qualité international qui distingue les produits de consommations et les prestations de service. Il a été introduit avec l'ordonnance 1980/2000/EG.

Ce label est attribué aux biens de consommation qui se distinguent par une compatibilité particulière à l'environnement et par une comparativement faible nocivité pour la santé.

Embru répond à toutes ces exigences par le certificat ISO 14001.

## EXPÉRIENCE

Dès les années 70, bien avant le début de l'ère des certifications, Embru faisait déjà figure de pionnier de l'écologie dans la technique de surface et de revêtement. Par exemple avec une installation de thermo-laquage moderne. Entre-temps, nous avons encore développé et adapté notre comportement écologique dans de nombreux processus. Aujourd'hui et à l'avenir, Embru fabrique et livre ses produits constamment en accord avec les gens et l'environnement.



L'abréviation FSC désigne le Forest Stewardship Council (Conseil de Soutien de la forêt). Ce centre international de Bonn a pour objectif la certification des forêts et des plantages industriels. Il est soutenu depuis de nombreuses années déjà par l'aide allemande au développement. Le FSC promet d'encourager une gestion forestière responsable au niveau mondial. Elle doit être écologiquement appropriée, socialement favorable et économiquement rentable. Embru respecte ces règles avec ses partenaires et fournisseurs.

## GALVANISATION

La galvanisation consiste à revêtir un matériau porteur (p.ex. tubes, profils ou tôles) d'une couche métallique par le principe de la migration ionique électrochimique. Tous nos partenaires fournisseurs sont soumis aux directives suisses très sévères qui font partie des plus hautes exigences mondiales.

### Additifs chimiques ignifuges

Nous n'utilisons aucun agent ignifuge bromé ni autre additif de ce type.

Toutes les substances mutagènes et toxiques pour la reproduction, cancérigènes, halogènes organiques, sont bannies de notre production.

### Laques et vernis

Nos vernis ne contiennent pas de métaux lourds tels que p.ex. le cadmium, le plomb ou le mercure.

### Mousses PU

Si nous utilisons ce genre de produits, ils sont exempts de substances appauvrissant la couche d'ozone, d'anilines et d'alkylphénols.

## Textiles

Ces matériaux sont pauvres en substances dangereuses, ne contiennent pas de colorants azoïques, et pas de substance ignifuge pour les produits standard. D'une manière générale, nous utilisons des textiles recyclés.

## LE MIEUX EST L'ENNEMI DU BIEN

Dans la fabrication de meubles axés sur le design avec un degré de fonctionnalité élevé, un grande part du travail d'innovation se résume à garantir une utilisation écologique et économe des matières premières et des matériaux. En même temps, il s'agit de garantir un maximum de qualité, de stabilité, de longévité et d'attractivité optique. Chez Embru, ce principe est appliqué depuis des décennies.

## MATIÈRES SYNTHÉTIQUES

Notre principe consiste à utiliser des matières synthétiques compatibles à l'environnement et recyclables. Les matières synthétiques utilisées dans la production ne contiennent aucune substance interdite.

### Panneaux stratifiés

Nous distinguons deux procédés de fabrication différents : CPL et HPL. Les deux sont particulièrement résistants.

**Panneaux stratifiés CPL :** Ils ont en général une épaisseur nominale de 0,15 mm à 1.5 mm, et les effets de rétraction et de dilatation sont extrêmement faibles. Grâce à leur flexibilité, ils ne se fendent pas.

**Panneaux stratifiés HPL :** Ils ont en général une épaisseur nominale de 0,5 à 40 mm Pour fabriquer des panneaux, on utilise 0,7 à 1,3 mm. Sinon, ils ont à peu près les mêmes caractéristiques que les panneaux stratifiés CPL.

Ce matériaux est extrêmement résistant aux impacts physiques et chimiques. Il est résistant à la chaleur et au froid, à la saleté et aux produits de nettoyage usuels, ainsi que dans une grande mesure aux rayures et aux chocs. Les résines ne libèrent aucune substance nocive et ne conduisent pas l'électricité. Même en cas d'incendie, ils ne libèrent aucun gaz toxique. Les panneaux HPL et CPL ne contiennent

aucune substance toxique telle que l'antimoine, le plomb, le cadmium, le chrome, le mercure ou le sélénium.

Différents matériaux de revêtement de la surface assurent le côté esthétique. Des couleurs ou des motifs décoratifs sont réalisables tout comme des imitations de bois naturelles. Même en cas d'exposition directe au soleil, l'intensité des couleurs ne diminue pas.

## MÉTAUX

Pour notre production de meubles, le métal s'utilise p. ex. pour les bâtis de table. Les métaux que nous achetons proviennent de l'Europe centrale et sont produits avec une part de métaux recyclés. Ils ne contiennent aucune substance interdite par la loi. Lorsqu'il nous faut un alliage métallique de haute qualité, nous choisissons des fournisseurs qualifiés et certifiés. A la fin du cycle de vie d'un produit - en cas de retour - nous recyclons les métaux auprès d'une entreprise spécialisée et les réintroduisons dans le cycle de vie d'un nouveau produit.

## NORMES ET CERTIFICATS

De par les lois du travail de la Suisse, les directives de la SUVA, les différentes certifications ISO 9001, 14001 et ISO 45001, nous répondons à de nombreuses lois et normes. Par exemple aussi à l'ordonnance sur les dispositifs médicaux (ODim). Certains produits sont certifiés TÜV et d'autres, comme les lits de soins et les tables de nuits, répondent aux normes de conformité CE.

## OEKO-TEX® STANDARD 100

OEKO-TEX® Standard 100 est un système de contrôle et de certification pour les produits textiles bruts, intermédiaires et finaux, à toutes les étapes du traitement. Embru remplit ces exigences par le certificat environnemental ISO 14001.



Les entreprises certifiées PEFC font preuve d'engagement en matière environnementale et de responsabilité dans la gestion du bois - une matière première et un matériau de construction indispensables. PEFC est un concept de durabilité global qui intègre les principes de durabilité écologique, sociale et économique. Embru et ses fournisseurs répondent à ces exigences, quoique Embru soit certifiée ISO 14001.

### PHOTOVOLTAÏQUE

À partir de la mi-2019, Embru produit avec son propre système photovoltaïque, d'une surface de plus de 500 m<sup>2</sup>, 100 000 kWh d'énergie. Cette énergie est utilisée principalement pour son propre usage. Ainsi, environ 56 000 kg / an d'émissions de CO<sup>2</sup> pourront être économisés.

### PROTECTION ANTI-INCENDIE

L'utilisation de bois pour la construction de meubles rend ce genre de produits inflammables de par leur nature. Notre choix de matériaux et leur traitement nous permet d'atteindre suivant le produit des valeurs entre 4.2 et 5.3. Dès la classe 5.2, les produits sont déclarés selon les directives suisses de protection anti-incendie comme difficilement inflammables. Les produits en matière synthétique étant par leur nature plus facilement inflammables, ils ne correspondent pas aux mêmes valeurs de protection anti-incendie.

## QUALITÉ

La solution pour ménager les ressources qui soit la plus efficace et la plus avantageuse pour l'utilisateur vient d'une durée de vie maximale des produits. Celui qui peut utiliser ses meubles pendant des décennies économise pendant ce temps les frais d'élimination et de recyclage. C'est la seule raison pour laquelle Embru recherche la longévité pour chacun de ses produits. Pour ce faire, elle respecte strictement les critères de qualité lors de la construction et de la fabrication.

## RECYCLAGE

Notre stratégie de production vise par l'utilisation essentiellement de métaux l'utilisation d'une matière première qui se recycle extrêmement bien. Il en va de même pour nos matières synthétiques dans la production. Le bois est utilisé chez Embru comme matière première à condition qu'il s'agisse de bois indigène non pollué et qu'il provienne de fournisseurs au label FSC.

### RESPONSABILITÉ

En tant que fabricant de meubles haut de gamme, nous devons rester vigilants non seulement du point de vue économique, mais également écologique. Bien avant la naissance d'un nouveau produit, Embru doit réfléchir à tous les aspects écologiques importants des composants des produits et des processus de fabrication. La philosophie de la durabilité commence dès le premier brouillon pour créer le design et tient compte, dès le départ, du cycle de vie complet du produit qui en résulte.

### RESPONSABILITÉ SOCIALE



Embru s'engage en faveur d'une concurrence loyale et condamne toute forme de corruption et de comportement contraire à l'éthique. Les postes de travail sûrs, la formation des apprentis, le développement des collaborateurs sont nos objectifs premiers pour lesquels nous nous investissons chaque jour. Les conventions spéciales sont stipulées par écrit dans la CCT de Swissmem.

## SÉCURITÉ AU TRAVAIL



Éviter des accidents, sauver des vies. Nous assurons la sécurité du travail selon la directive CFST 6508, et sommes certifiés ISO 45001. Des équipements de protection individuels sont mis à disposition des collaborateurs Embru. Embru est nettement en dessous de la moyenne de sa branche pour ce qui concerne les accidents professionnels, ce qui prouve une bonne sécurité au travail et formation des collaborateurs.

## SUBSTANCES DANGEREUSES

Notre philosophie se base sur l'utilisation de matériaux écologiques pour la production. Le traitement préalable des pièces métalliques fait par l'installation de thermolaquage est à base d'acide citrique. Le produit final ne contient aucune substance toxique. Lorsque de nouvelles exigences s'ajoutent aux normes techniques, nous nous y adaptons au fur et à mesure. Nos produits ne contiennent aucune substance interdite par la loi. Notre entreprise est certifiée ISO 14001 en matière de protection environnementale.

## THERMOLAQUAGE (voir aussi vernis et laques)

Chez Embru, les pièces en acier sont recouvertes d'une couche électrostatique dans une installation de thermolaquage respectueuse de l'environnement. Etant donné que ce revêtement est absolument exempt de solvants, il n'y a aucune émission de gaz dangereux durant le processus de durcissement à 180° C.

Le thermolaquage offre une capacité de résistance mécanique élevée, est résistant aux frottements et ne s'écaille pas. Les restes des installations de traitement sont récupérés, réintégrés dans le processus et réutilisés. Les pièces lavées sont séchées avec la chaleur émise par le four de cuisson. L'eau de lavage et de rinçage est épurée dans notre propre station d'épuration des eaux, puis remise en circuit.

Notre fournisseur de poudre est certifié ISO 9001 (système de management de la qualité) et ISO 14001 (système de management de l'environnement). Il travaille également selon les directives RoHS. Cela signifie que la poudre ne contient ni plomb, ni mercure, ni biphényle polybromé, ni cadmium, ni chrome hexavalent, ni ether biphényle polybromé.

## VERNIS ET LAQUES (voir aussi thermolaquage)

Pour vernir les pièces métalliques, nous utilisons à l'usine de Rüti des poudres PP avec la nouvelle installation de thermolaquage. Elles ne contiennent pas de substances dangereuses pour l'environnement. La chaleur restante alimente le local de séchage des pièces thermolaquées. Dans la menuiserie de Wald, nous travaillons presque exclusivement avec des vernis exempts de solvants (vernis UV, vernis à l'eau). Chez Embru, ces processus sont certifiés ISO 14001.

## ZINGUAGE / CHROMAGE

La galvanisation consiste à revêtir un matériau porteur (p.ex. tubes, profils ou tôles) d'une couche métallique par le principe de la migration ionique électrochimique. Tous nos partenaires fournisseurs sont soumis aux directives suisses très sévères qui font partie des plus hautes exigences mondiales.



Clair, comme l'eau de roche.

Si votre soif de connaissances n'est pas encore assouvie, buvez une bonne gorgée et prenez contact avec nous.



**ISO 9001** Depuis près de 30 ans, Embru dispose d'un système de gestion de la qualité élaboré.

La norme ISO 9001 (International Organization for Standardization) formule, à part un processus d'amélioration continu, des exigences minimale envers l'organisation afin que la mise à disposition de produits et de prestations de services soit assurée dans une mesure et une qualité que les clients attendent.



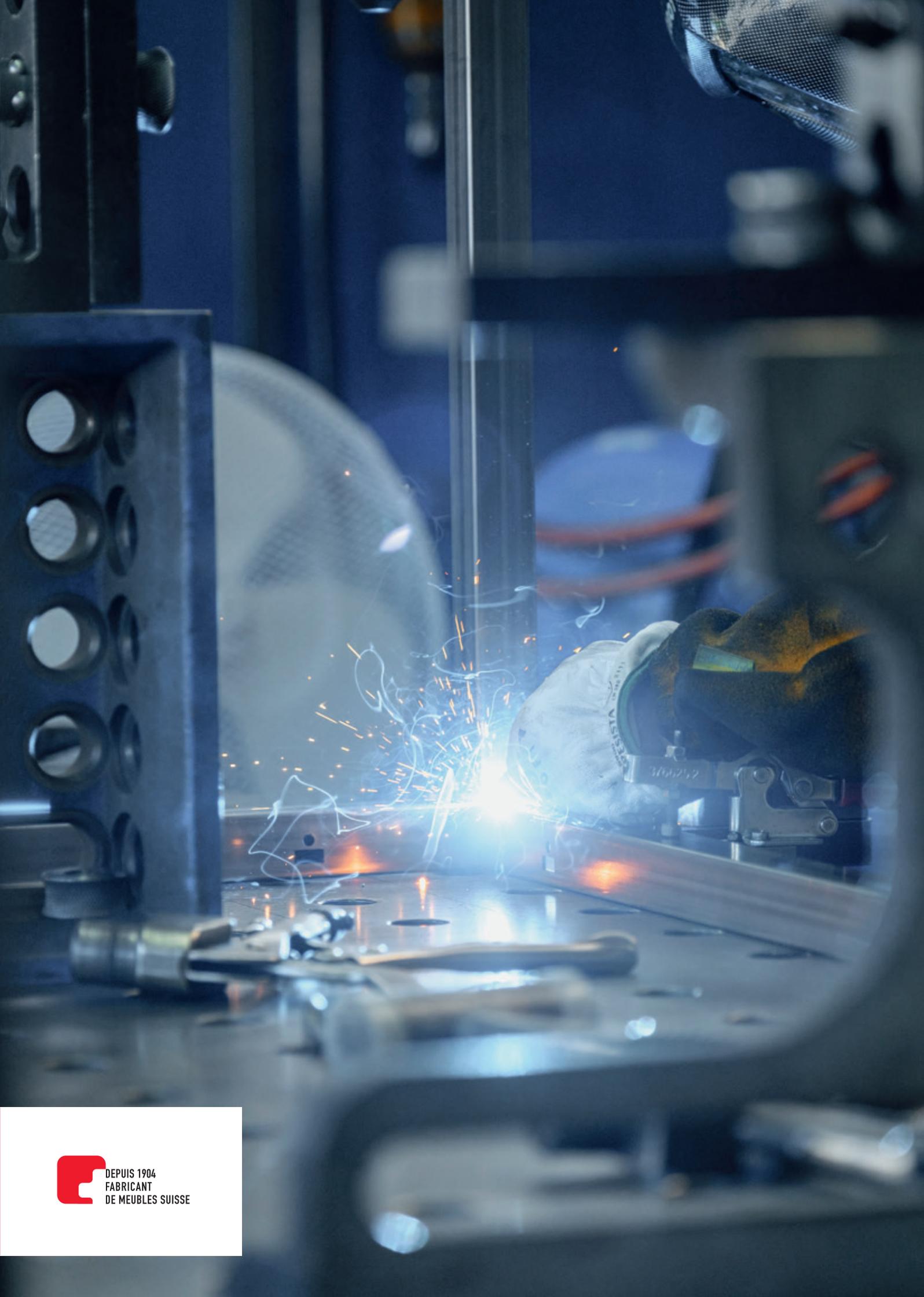
**ISO 14001** Écologie et durabilité ne sont pour nous pas uniquement des phénomènes de mode, ils font partie de notre culture d'entreprise depuis plusieurs décennies. La société Embru est reconnue pour ses produits durables et de haute qualité, ce qui représente une contribution importante à une utilisation respectueuse des ressources.

Depuis début 2013, Embru dispose du certificat ISO 14001 pour sa gestion respectueuse de l'environnement, ce qui confirme son orientation sur des produits écologiques et durables.



**ISO 45001** Ses plus de 100 ans d'histoire à Rütli prouvent qu'Embru entretient une culture d'entreprise en-dessus de la moyenne et qu'elle porte effectivement ses responsabilités sociales. Le certificat ISO 45001 (Occupational Health and Safety Assessment Series) confirme qu'Embru prend très au sérieux les besoins de ses collaborateurs et la gestion des risques à la place de travail. Lorsque les clients choisissent un produit, ils veulent avoir la certitude que le fournisseur assume sa responsabilité éthique et sociale, ce que la norme internationale ISO 45001 atteste.

La certification est notre garant de la qualité.



 DEPUIS 1904  
FABRICANT  
DE MEUBLES SUISSE

# Ecole Soins Bureau Les classiques



## Entreprises suisses

Depuis plus de 100 ans, les produits Embru sont fabriqués dans l'usine à Rüti, dans l'Oberland zurichois.



## Qualité et environnement

Embru vit la gestion de la qualité et de l'environnement et est certifiée depuis de nombreuses années déjà selon ISO 9001 ainsi que ISO 14001 et ISO 45001.



## Service

Notre service après-vente offre des prestations de maintenance et de service étendues pour une durée de vie maximale des produits.

**Embru-Werke AG**  
Rapperswilerstrasse 33  
CH-8630 Rüti ZH

+41 55 251 11 11  
info@embru.ch  
www.embru.ch

**Embru-Werke AG**  
Route de Grandcour 74  
CH-1530 Payerne VD

+41 26 662 49 15  
info@embru.ch  
www.embru.ch

**embru**