



TECHNOLOGIE POUR L'INDUSTRIE DU SCIAGE



# PRÉ



# SENT

Avantage technologique, à haute performance économique : en tant que plus grand fabricant européen de lignes de sciage, nous sommes votre partenaire n°1. Afin de renforcer et développer notre position de leader sur le marché mondial, nous travaillons quotidiennement au développement d'innovations pour vous permettre d'obtenir un rendement accru et un sciage optimal.

# ATION.



La forêt a besoin de temps. La croissance a besoin de patience. La réussite a besoin de perspectives. Ceux qui, comme nous, travaillent depuis plus de 170 ans dans la filière bois, savent ce que la notion de « gestion durable » veut dire.

Nous sommes et resterons une entreprise familiale, car nous respectons la prise de responsabilité et le pouvoir de décision entrepreneurial et nous utilisons cet avantage pour le bien du marché et de nos employés.

Nous disposons d'une intégration verticale exceptionnelle, qui nous donne une force particu-

lière sur le marché contrairement aux tendances éphémères. Nos équipes intergénérationnelles et la formation dans notre propre atelier d'apprentissage garantissent une transmission fiable des connaissances. Les jeunes générations profitent ainsi de l'expérience gagnée par l'entreprise et par ses employés de longue date.

Nous apportons la continuité et la sécurité pour l'avenir, afin de rester fidèles à nous-mêmes : Leader dans l'innovation technologique du traitement du bois pour l'industrie du bois et du sciage à l'échelle mondiale.

Volker Geiger, PDG





# NOUS.

Nos racines se trouvent dans la vallée de la Rench, blottie entre le Rhin et la Forêt-Noire. Entourés de vignes et de forêt, les habitants de cette région sont non seulement très proches de la nature, mais sont aussi très liés à l'agriculture et la sylviculture.

Oberkirch se situe dans le Bade-Wurtemberg, au cœur de l'Europe. Idéalement desservie, à proximité de la France et au sein d'une région économique puissante, qui est avant tout leader technologique mondial dans le secteur de la construction de machines et d'installations, notre société a toujours su rester à la pointe du progrès. La Forêt-Noire, un des paysages forestiers les plus fascinants d'Europe a grandement contribué à ce développement.

Le travail du bois est ici une tradition de longue date et autrefois, il était d'une importance vitale pour les habitants de cette région. Ces origines nous ont enseigné à respecter cette ressource naturelle et nous essayons d'y contribuer avec notre savoir-faire en développant sans cesse notre technologie dans l'objectif de valoriser au mieux chaque grume, afin de rendre le bois attractif pour le marché.





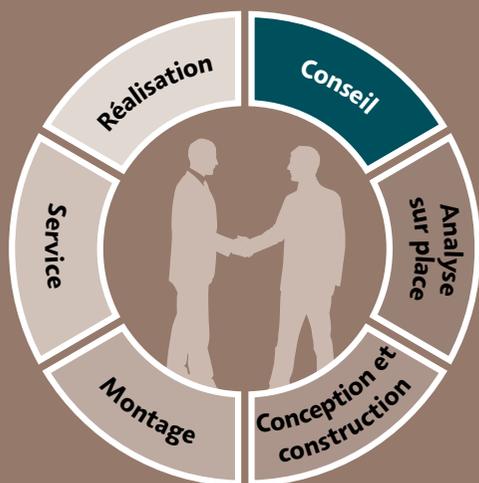
# PROJETER. ÉLABORER.

L'expérience acquise durant plusieurs décennies nous permet de piloter fidèlement nos projets et de garantir des solutions performantes pour vous assurer une entrée en production planifiée. Vous pouvez compter sur nous.

#### Conseil

L'histoire de notre entreprise est marquée par une expérience de plus de 170 ans au service du traitement du bois qui englobe également la conception et la réalisation de scieries exclusives.

Nous pensons pouvoir prétendre que vous ne trouverez nulle part ailleurs une meilleure connaissance du marché, un savoir-faire plus performant et un succès plus important dans le domaine des lignes de sciage.



### **Analyse sur place**

Nous nous faisons une idée des réalités actuelles et des besoins de chacun de nos clients en nous rendant personnellement sur le terrain. La topologie est un point déterminant dans l'élaboration de la meilleure ligne, mais nous tenons avant tout compte de vos nécessités quant aux résultats de sciage à obtenir. Vos objectifs entrepreneuriaux sont le fondement du travail que nous réalisons jour pour jour.

### **Service**

Des solutions « sur mesure » sont mises à votre service pour une maintenance et un entretien fonctionnel et nous vous garantissons une grande disponibilité des pièces de rechange et d'usure que nous tenons à disposition dans notre stock, afin que votre ligne soit opérationnelle à tout instant.





# SERVICE. SAVOIR-FAIRE.

Notre capacité à réaliser nous-mêmes la quasi-totalité de tous les composants, nous confère une grande adaptabilité aux besoins de nos clients. Tous les éléments clés de notre technologie sont concentrés sur notre site à Oberkirch, car nous souhaitons garder la maîtrise de nos produits.

## **Conception et construction**

La sécurité et la fiabilité dans le déroulement d'un projet sont le résultat d'une gestion visant une approche globale. Des employés compétents de Linck sont à vos côtés pour vous accompagner de manière efficace dès le premier jour dans la réalisation de votre projet.

Jugez vous-même de notre savoir-faire en ingénierie. Doté de la dernière technique CAO (conception assistée par ordinateur), nous personnalisons des solutions complexes pour l'industrie du sciage exactement adaptées à vos spécificités géographiques, technologiques et de marché.

### **Électronique**

Tous les composants liés à l'automatisme sont perfectionnés sur notre site pour atteindre une parfaite intégration dans la ligne. Nous évitons ainsi tout compromis technologique et parvenons à des solutions standards qui apportent un maximum de souplesse.

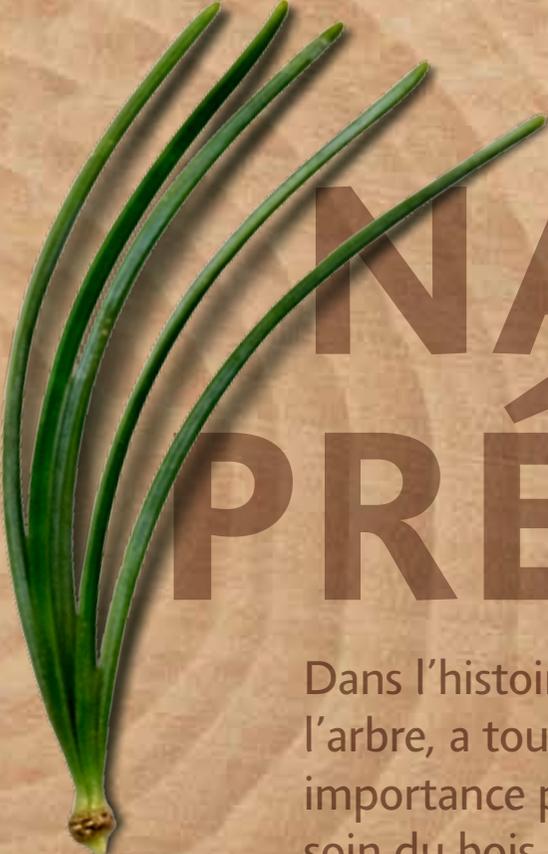
### **Fabrication**

Le regroupement de toutes les étapes de production sur un seul site est assez insolite dans notre domaine. Nos centres d'usinage, les ateliers de tournage, de fraisage et de mécano-soudure sont les éléments clés de notre technologie et nous donnent une autonomie et une efficacité permanente.

### **Montage**

L'installation et la mise en service sont accomplies par nos monteurs expérimentés. Ils y associent et forment les utilisateurs. Vous avez de ce fait la certitude que nous ne quitterons votre site qu'après avoir vérifié que toutes les vis soient bien serrées et que votre ligne soit opérationnelle.





# NATURE. PRÉCIEUSE.

Dans l'histoire de notre civilisation, le bois, donc l'arbre, a toujours été la plante de toute première importance pour l'humanité. Nous avons tous besoin du bois comme matière première, matériau de construction et ressource énergétique. C'est ainsi et cela restera ainsi.



Le contexte régional a une influence majeure sur la conception optimale des lignes de sciage : La géographie, le climat, la nature des sols ainsi que les essences présentes jouent un rôle important. Pour mener vos projets à bon terme, nous nous appuyons sur un vaste domaine de connaissances regroupant une multitude de disciplines interculturelles.

Les forêts boréales du Nord sont soumises à d'autres conditions que celles auxquelles sont exposées les forêts des zones tempérées et des tropiques. Le mode de travail en scierie diffère ainsi pour chaque scieur et cela nous demande une grande souplesse dans la mise en œuvre de nos installations.



Seule l'industrie du sciage et du bois donne aux forêts leur potentiel : un usage et un rendement valorisés à l'échelle mondiale.

# TRAITEMENT. BOIS.

Le bois est léger, simple à traiter, thermo-isolant, durable et absorbe les vibrations. Un matériau idéal et inégalable. Le bois est si précieux qu'il est impératif de prévoir une exploitation écologique durable pour conserver cette ressource en principe inépuisable.

Nous contribuons continuellement à cette pérennité en améliorant la qualité et en optimisant notre gamme entière de produits.

## **Notre engagement :**

- Exclusivement « Made in Germany »
- Construction solide et durable
- Pas de solution standard
- Capacité maximale grâce à une grande souplesse
- Large choix de commande, de contrôle et de statistique dédié à une surveillance et une optimisation intégrales de la ligne
- Disponibilité élevée des machines
- Procédé de sciage assurant un rendement maximal
- Respect des délais

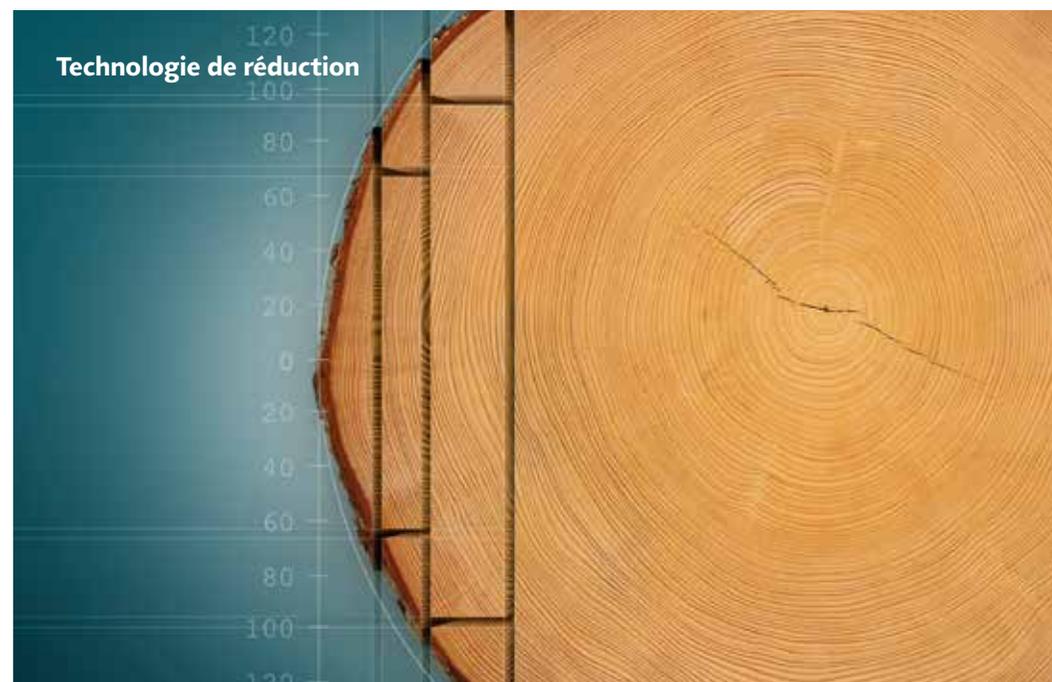


## Technologies et procédés

- Technologie de profilage
- Technologie de réduction
- Technologie pour l'optimisation du rendement
- Parcs à grumes
- Stations d'alimentation pour billons

## Machines et composants

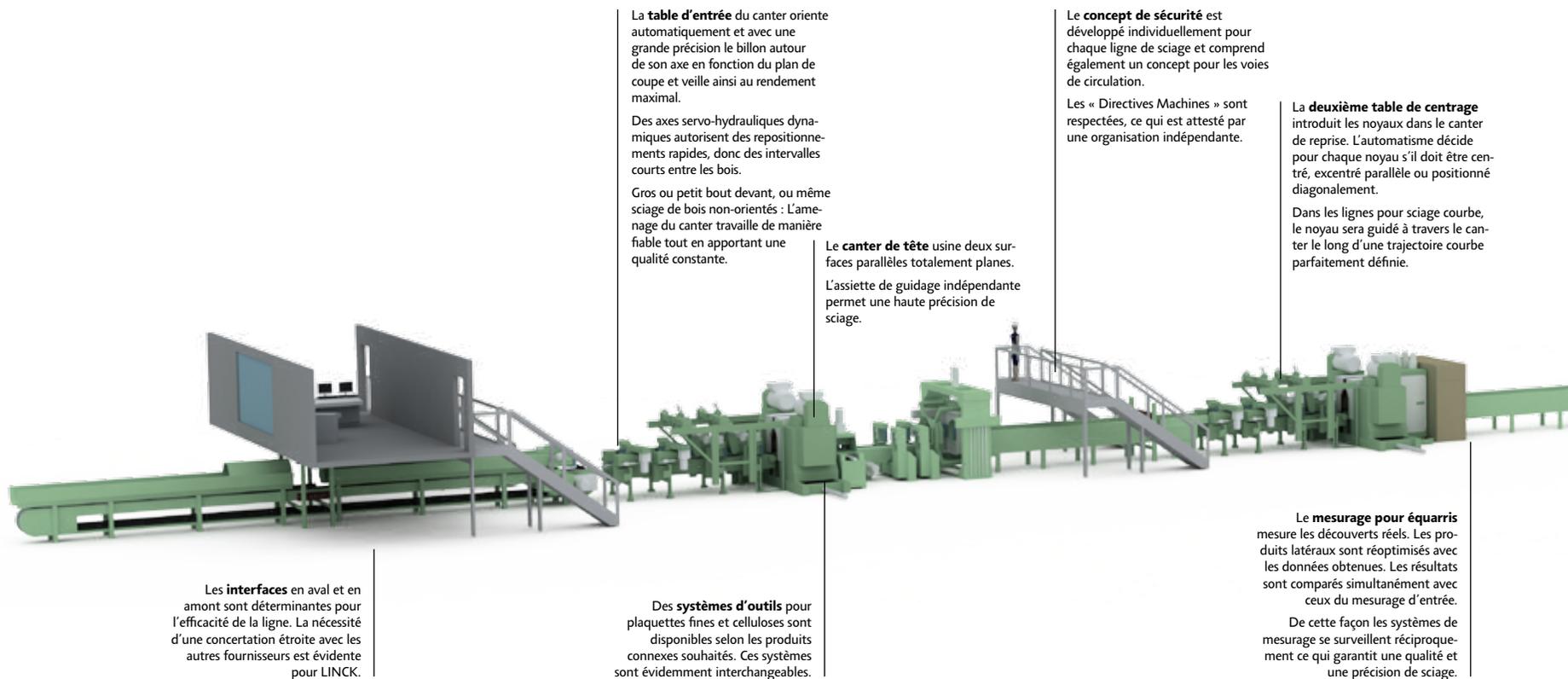
- Canters
- Systèmes de retournement
- Unités de profilage
- Unités de sciage
- Scies circulaires multiples
- Scies circulaires horizontales
- Commandes et automatisations
- Programmes d'optimisation





Notre art réside à assembler avec discernement des machines, composants et éléments de commande pour aboutir à un système global cohérent et maîtrisé.

# SCIERIE,



La **table d'entrée** du canter oriente automatiquement et avec une grande précision le billon autour de son axe en fonction du plan de coupe et veille ainsi au rendement maximal.

Des axes servo-hydrauliques dynamiques autorisent des repositionnements rapides, donc des intervalles courts entre les bois.

Gros ou petit bout devant, ou même sciage de bois non-orientés : L'aménagement du canter travaille de manière fiable tout en apportant une qualité constante.

Le **canter de tête** usine deux surfaces parallèles totalement planes. L'assiette de guidage indépendante permet une haute précision de sciage.

Le **concept de sécurité** est développé individuellement pour chaque ligne de sciage et comprend également un concept pour les voies de circulation.

Les « Directives Machines » sont respectées, ce qui est attesté par une organisation indépendante.

La **deuxième table de centrage** introduit les noyaux dans le canter de reprise. L'automatisme décide pour chaque noyau s'il doit être centré, excentré parallèle ou positionné diagonalement.

Dans les lignes pour sciage courbe, le noyau sera guidé à travers le canter le long d'une trajectoire courbe parfaitement définie.

Les **interfaces** en aval et en amont sont déterminantes pour l'efficacité de la ligne. La nécessité d'une concertation étroite avec les autres fournisseurs est évidente pour LINCK.

Des **systèmes d'outils** pour plaquettes fines et celluloses sont disponibles selon les produits connexes souhaités. Ces systèmes sont évidemment interchangeables.

Le **mesurage pour équarris** mesure les découverts réels. Les produits latéraux sont réoptimisés avec les données obtenues. Les résultats sont comparés simultanément avec ceux du mesurage d'entrée.

De cette façon les systèmes de mesurage se surveillent réciproquement ce qui garantit une qualité et une précision de sciage.

# LA LIGNE.

Le **système de retournement** peut être équipé de deux rotors indépendants. Un nombre important de pièces est alors possible.

Le **groupe de profilage** se compose de deux unités de profilage et d'une scie pour produits latéraux. Différents groupes de profilage sont disponibles selon les attentes. Des produits exempts d'arrachements avec une surface sciée, des planches profilées diagonalement à l'équarri sont possibles pour l'augmentation du rendement.

En bout de ligne, la **scie horizontale** entre en fonction pour réaliser des chevrons.

L'établissement de plans pour **les fondations et la structure en acier** fait partie intégrante des services proposés par Linck. Ces plans sont prêts à l'emploi et parfaitement accordés aux besoins de la ligne Linck.

Le deuxième **groupe de profilage** se compose de deux autres profileuses et autorise ainsi la production de maximum huit produits latéraux sur l'ensemble de la ligne.

En mode sciage courbe, ce ne sont pas les machines elles-mêmes qui se déplacent, mais les bois qui sont guidés sur une trajectoire incurvée, cela permet de réaliser des écarts réduits entre deux bois.

La **scie de reprise** débite les planches latérales en même temps que les produits principaux.

Nous disposons de machines ayant jusqu'à six axes mobiles, mais aussi de machines avec des montages fixes.





# CLIENT.

La confiance, le partenariat et l'échange d'égal à égal nous tiennent particulièrement à cœur. Nous parlons votre langue, peu importe votre provenance.

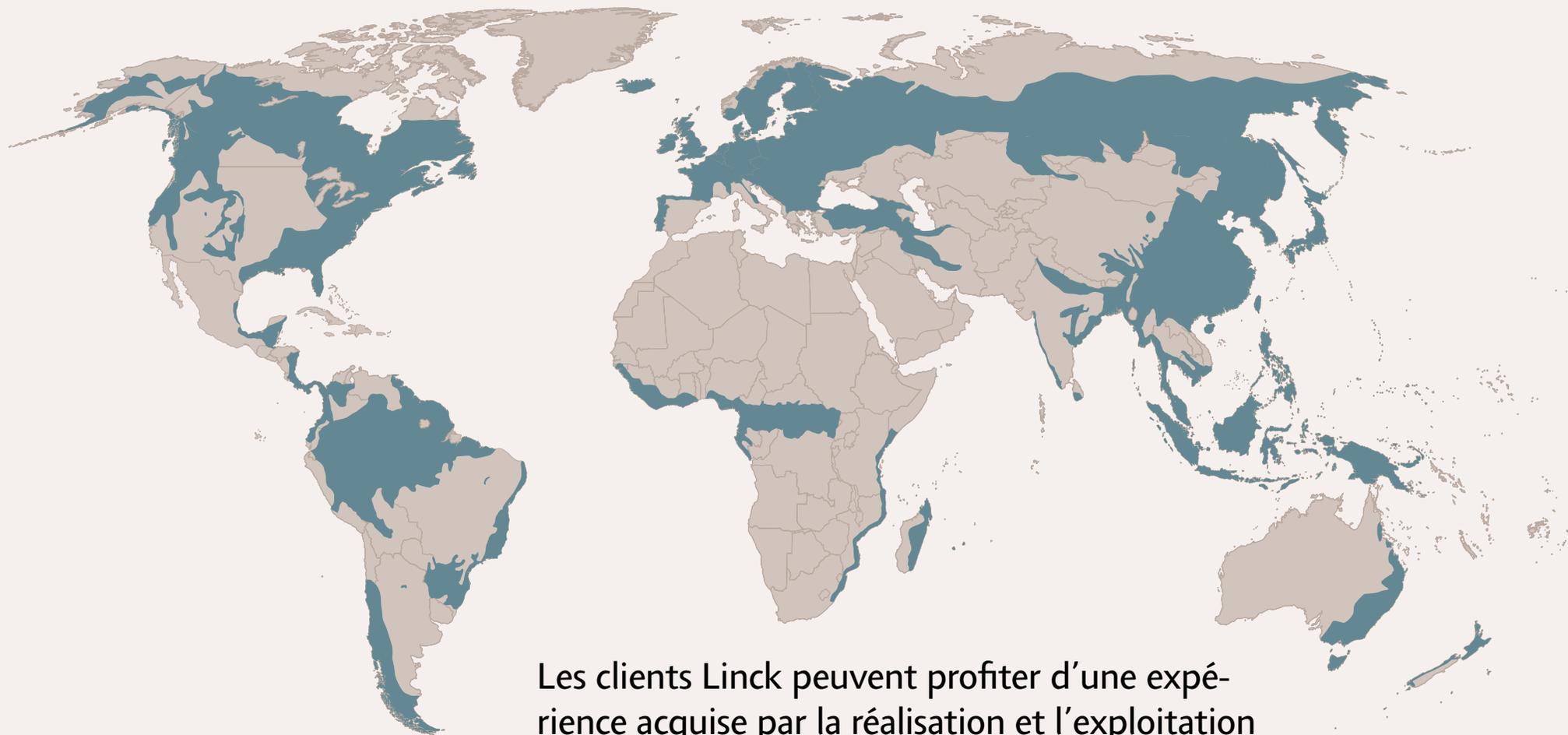
Notre connaissance des conditions et des besoins locaux font de nous un partenaire majeur, toujours présent et à l'écoute des scieurs souhaitant profiter de notre savoir-faire. Notre réseau commercial se déploie sur le marché global, ce qui permet un échange direct avec la plupart de nos clients dans leur langue natale\*. Cette proximité est un atout clé pour notre société, nous permettant de comprendre les préoccupations et

les défis présents sur les différents continents où l'exploitation forestière joue un rôle important. Rien qu'en Europe, 17 des 20 plus grandes scieries sont clientes chez Linck et ces scieurs savent qu'une ligne Linck est rapidement amortie grâce à sa disponibilité maximale, la simplicité d'entretien et la longue durée de vie remarquable des équipements.

\* allemand, anglais, français, espagnol, portugais, polonais, russe, suédois



# PRÉSENCE. INTERNATIONALE.



Les clients Linck peuvent profiter d'une expérience acquise par la réalisation et l'exploitation florissante de plus de 140 lignes de profilage et 70 lignes de réduction à travers le monde.



## « L'engagement exceptionnel est la principale caractéristique de Linck. »

Dmitry Krylov  
Lesozavod 25  
Archangelsk, Nord-Ouest de la Russie

La première ligne de profilage Linck a été mise en route en 2004 sur le site de Maimaksa. Ce fut un investissement conséquent, que nous n'avons pas regretté d'avoir réalisé, car cette ligne est absolument fiable et nous assure une productivité incomparable.

La fonctionnalité et la qualité des produits ont fait pencher à nouveau la balance pour Linck en 2011 lorsqu'il a été question d'investir dans une ligne de profilage sur le site de Tsiglomen. Ce nouveau projet a pu être mené à bien avec le soutien remarquable de notre partenaire.



## « Meilleure performance que prévue initialement. »

Per Andersson  
Derome Timber  
Veddige, Suède

En presque 70 ans d'existence, notre société a vécu la meilleure collaboration lors des modifications apportées à notre ligne sur le site de Derome. Nous ne soupçonnions pas que notre rendement déjà bien élevé pouvait encore être augmenté de 5%.

Ce succès est à attribuer à la compétence remarquable du personnel Linck et à son excellente approche clientèle. La communication franche entre nos deux sociétés était la base solide de ce résultat incroyable. Nous étions loin d'espérer atteindre une performance aussi élevée, faisant de la ligne de sciage une valeur sûre pour l'avenir.



## « Souple, productif et fiable. »

Paul Lesbats  
Lesbats Scieries d'Aquitaine  
Saint-Perdon, France

Notre relation commerciale avec la société Linck a débuté en 1996 par l'installation d'une ligne canter-circulaire pour le sciage de tête et s'est poursuivie en 2002 par une scie de reprise.

La confiance dans ce partenariat nous a conduit à investir dans une seconde ligne de sciage de Linck en 2011. La souplesse, la productivité et la fiabilité de ces équipements, combinées au savoir-faire du personnel Linck, ont permis un développement régulier de notre PME familiale dans le secteur du sciage généraliste.



## « Tous les objectifs sont atteints. »

António Fernandez  
Pinhoser-Indústria de Madeiras da Sertã, Lda  
Sertã, Portugal

Actif depuis 1983, notre chiffre d'affaires annuel de 40 millions d'euros est atteint grâce à la production de sciages, palettes, courant électrique et pellets. Les billons sont traités dans nos deux usines qui emploient plusieurs lignes de différentes marques.

Nous avons décidé en 2010 de faire affaire avec Linck pour l'installation d'une nouvelle ligne de sciage et furent agréablement surpris : Tous les engagements tels que la date de livraison, les conditions de montage, le premier sciage, la performance de la ligne et le service après-vente réalisé après la réception de la ligne ont été pleinement respectés. Nous sommes absolument satisfaits de la réalisation de ce projet, car Linck a répondu à toutes nos attentes.





MADE IN GERMANY



LINCK  
Holzverarbeitungstechnik GmbH  
Appenweierer Straße 46  
DE - 77704 Oberkirch

Fon: +49 7802 933 0  
Fax: +49 7802 933 100

[info@linck.com](mailto:info@linck.com)  
[www.linck.com](http://www.linck.com)

