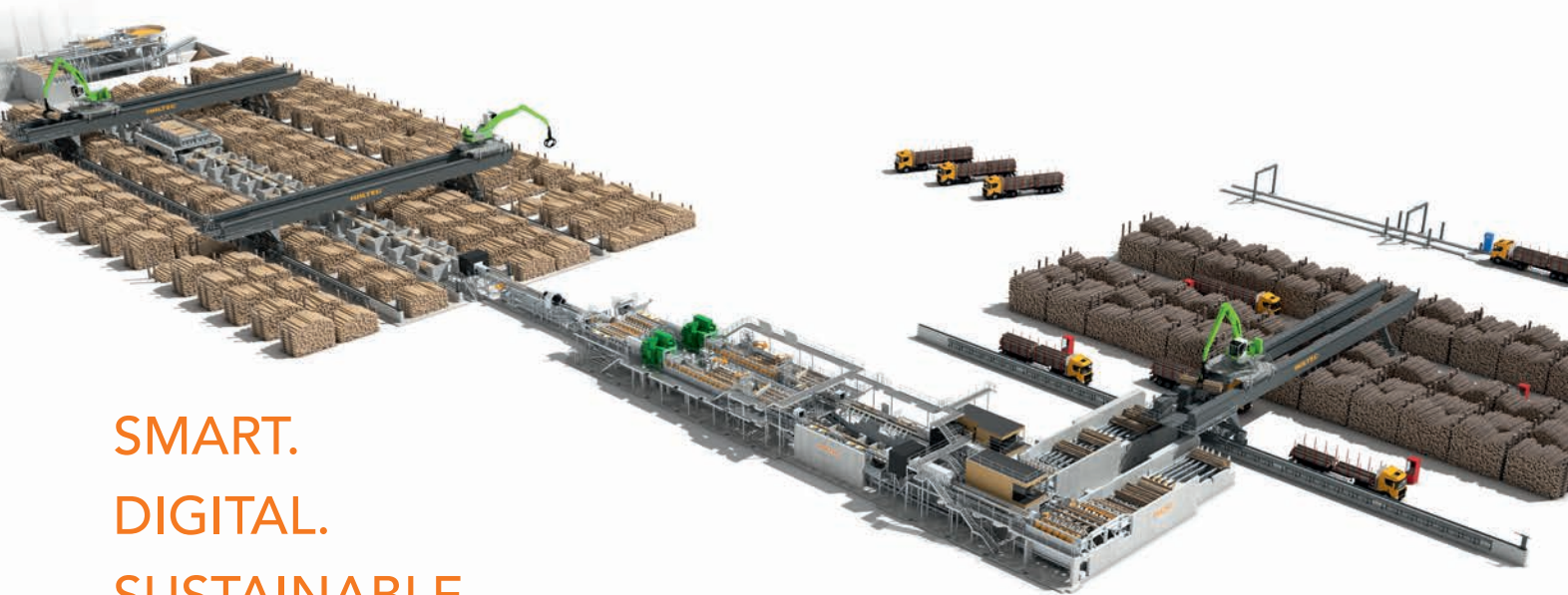


SAWMILL OF THE FUTURE



SMART.
DIGITAL.
SUSTAINABLE.

La manipulation des grumes repensée

L’industrie du sciage se trouve à un tournant : les processus de production doivent devenir plus intelligents, plus respectueux des ressources et plus sûrs pour l’avenir. La numérisation, l’automatisation et l’IA ne sont pas seulement des tendances - elles sont la clé pour répondre aux exigences croissantes en matière d’efficacité, de flexibilité et de durabilité. HOLTEC fait face à ce développement avec des systèmes de manutention intelligents qui sont interconnectés de bout en bout, qui peuvent être commandés de manière autonome et qui sont adaptables de manière flexible - également en vue de la diversité croissante de la ressource.

La logistique des grumes est au centre du développement : le potentiel de chaque scierie ne peut être pleinement exploité que si les billons sont manipulés et triés en continu, correctement alignés et avec un minimum d’espace. Notre nouveau développement EDGE AI, en tant que système de surveillance assisté par IA, élève la précision de la manipulation des billons et de la commande des écarts à un niveau supérieur.

Le VPK Loghandler - une machine de transbordement basée sur un portique, qui remplace le transbordement conventionnel de billons à moteur diesel - constitue une autre étape importante vers la « scierie du futur ». Cela permet non seulement de réduire drastiquement les coûts d’exploitation et la consommation d’espace, mais aussi d’améliorer considérablement la sécurité du travail et la durabilité.

Pensée de manière conséquente, cette technologie mène à l’exploitation à distance : avec le concept Logpilot, HOLTEC développe une gestion globale du parc à bois, dans laquelle les installations de grues pourront à l’avenir être commandées à distance. L’intégration d’un logiciel de gestion de stock intelligent assure plus d’efficacité, de confort et de sécurité des processus.

Commande intelligente, mise en réseau numérique, exploitation durable - notre vision de la scierie du futur.

NEXT LEVEL LOG HANDLING



VPKLOGHANDLER

Parcs à grumes pour l’industrie du sciage

Installations complètes clés en main pour chaque capacité annuelle



NEXT LEVEL LOG HANDLING

Contact service commercial

Holtec GmbH & Co. KG | Construction d’installations pour le travail du bois
D-53940 Hellenthal | Téléphone : +49 2482 82-0 | sales@holtec.de | www.holtec.de



Cliquez ici pour accéder à notre chaîne Youtube



En raison de l’amélioration et du développement constants de nos constructions, les informations et les illustrations du présent prospectus sont à titre purement indicatif.

FR Version 07 / 2025 – 250



HOLTEC

PARCS À GRUMES POUR L'INDUSTRIE DU SCIAGE

Ecorceuses et réducteurs de souches

Sur demande, nous fournissons des concepts d'écorçage et de réduction performants des leaders du marché et intégrons les installations dans le processus global. Les systèmes de commande et de commutation électriques pour les installations en font partie. Des performances allant jusqu'à 150 m/min de vitesse d'écorçage et des temps de réduction inférieurs à 4 sec/billon sont aujourd'hui réalisables grâce aux nouvelles technologies.

Installation de triage avec commande de triage

Installations de triage des billons pour les billons d'épaisseur moyenne et forte. En version individuelle et avec le bon concept de box. En béton ou en acier, en tant que box simple ou à enroulement. Installations réalisées avec des vitesses de triage de 200 m/min et jusqu'à 100 box.

VPK LOGHANDLER

Solutions avec portique

Durable et efficace : avec notre grue portique électro-hydraulique VPK LOGHANDLER, nous posons de nouveaux jalons dans la manipulation des billons. Cette grue sur portique performante convainc par ses faibles coûts de consommation et d'exploitation et utilise au mieux la surface disponible. Des concepts individuels - également avec des chariots de chargement - sont possibles.

La construction d'installations est une affaire de confiance

En tant qu'entreprise familiale de deuxième génération, nous travaillons depuis plus de 50 ans au service de nos clients et nous nous maintenons à la tête des fournisseurs TOP d'installations dans l'industrie européenne du bois. Plus de 350 mécanisations de grumes installées parlent d'elles mêmes.

La structure de l'industrie du sciage a fortement évolué au cours des dernières décennies. Les grandes entreprises qui ont vu le jour posent des exigences particulières aux machines et aux installations de transport. La haute performance industrielle exige une technique d'installation solide, soumise à des critères particuliers : Des charges extrêmes en 3x8 et une disponibilité élevée sont les conditions préalables à un travail rentable. Nous avons relevé ces défis et adapté en permanence notre gamme de produits aux besoins de nos clients. Avec notre gamme de produits, nous proposons le plus large éventail de concepts d'installations pour la manipulation des grumes.

CHAINLESS

Systèmes d'alimentation et de démêlage

La performance de l'installation est essentiellement déterminée par un système d'alimentation efficace et performant. Qu'il s'agisse de grumes ou de billons, Holtec propose une large gamme de solutions. Nous ne nous concentrons pas uniquement sur les performances en termes de nombre de pièces : Les chargeurs sont par nature soumis aux plus fortes contraintes mécaniques. Les solutions innovantes de Holtec aident à maîtriser le « Total Lifetime Cost », c'est-à-dire les coûts sur toute la durée de vie. La minimisation de l'usure et de la consommation de lubrifiant revêt ici une importance particulière. Avec notre concept « chainless », nous posons depuis de nombreuses années des jalons dans le secteur.

Installations de transport pour billons et grumes

Des performances élevées en termes d'avance et de nombre de pièces, associées aux exigences les plus élevées en matière de disponibilité, représentent les conditions générales pour le développement de toutes les installations de transport. Dans ce domaine, nous posons de nouveaux jalons avec notre gamme de produits. Des chaînes très résistantes à la rupture, des aciers d'usure spéciaux et le raffinement nécessaire dans les détails caractérisent nos installations de transport.

HOLTEC

Nos machines et installations sont construites de manière robuste en mettant l'accent sur des coûts d'entretien réduits pour les exploitants - tout en étant adaptées individuellement aux besoins des clients. Grâce à notre technique, nous donnons à nos clients la possibilité de traiter et de trier les grumes de manière économique et efficace. Nous ne nous définissons pas seulement comme un fournisseur de machines - nous disposons d'un vaste savoir-faire dans l'ensemble de la manipulation des grumes ainsi que dans les métiers voisins et nous développons des solutions en collaboration avec le client - même au-delà de l'étendue de l'installation proprement dite.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des installations réalisées pour différentes capacités annuelles. Pour les bois longs et courts ou en tant qu'installation combinée. Faites-nous savoir quelle sera notre prochaine mission en matière de manipulation de grumes.

Systèmes d'évacuation dans toutes les variantes

Adaptée aux besoins, une installation d'évacuation correctement dimensionnée se paie d'elle-même. Holtec propose des solutions allant du racleur à poutre à la raclette d'évacuation et au convoyeur avec détection de métaux. Des concepts d'élimination réalisés à 100% par nos soins, avec un savoir-faire de longue date et sans cesse perfectionnés.

FOURNISSEUR COMPLET CLÉ EN MAIN INSTALLATIONS COMPLÈTES

Installations électriques de commande et de commutation / Visualisation

Les installations utilisées dans l'industrie du bois sont aujourd'hui des machines complexes de haute technologie. Holtec propose des solutions complètes adaptées aux besoins des clients et l'automatisation correspondante. De la construction d'armoires électriques à la programmation des processus, nous pouvons représenter l'ensemble de la chaîne de valeur au sein de notre propre entreprise.

- Développement de matériel et de logiciels spécifiques aux clients
- Fabrication de modules électriques et construction d'armoires électriques
- Postes de commandes ergonomiques
- Montages et câblages des installations livrées
- Mise en service sur site

Lignes de tronçonnage et scies circulaires

Tout a commencé avec le tronçonnage de grumes. Il y a plus de 50 ans, en étroite collaboration avec la société STIHL. Les premières tronçonneuses ont donné naissance aux scies circulaires de tronçonnage entièrement automatiques d'aujourd'hui, pour des performances maximales dans toutes les gammes de diamètres. Qu'il s'agisse d'une ligne de tronçonnage ou d'un tronçonnage en continu, nous puisons ici dans notre riche expérience acquise grâce à plus de 200 scies et lignes de tronçonnage installées.

Systèmes de mesurage

Un système de mesurage performant est déterminant pour les coûts et le rendement d'une scierie. Nous intégrons dans nos installations des scanners des principaux fabricants et tirons ainsi le meilleur parti des grumes pour nos clients. Outre les scanners optoélectroniques classiques, il est également possible d'intégrer des scanners à rayons X pour déterminer la qualité interne des grumes.