



Des perspectives pour l'industrie du bois



H.I.T.-Historique

- 1988 Création de l'entreprise
- 1993 Scie de reprise NSM
Scie de reprise / déligneuse combinée KSM
- 1994 Déligneuse automatique ASM avec prise de mesure des planches par laser
- 1996 Ligne de rabotage avec tronçonneuse volante
- 1999 Agrandissement de la surface de production et des bâtiments administratifs
- 2000 Débuts dans la fabrication mécanique des panneaux massifs contrecollés
- 2002 Agrandissement du hall de production
- 2003 H.I.T. est nommé „meilleur équipementier pour scieries de l'année“
- 2006 Débuts dans la production mécanisée de planches en bois contreplaqué
- 2007 2ème Prix de l'innovation à la Ligna pour „woodFIX“, notre robot avec guidage GPS, qui permet l'automatisation des stations de finition pour le bois lamellé-collé
- 2008 Presse à haute vitesse „Lignopress“ pour la production de bois lamellé-collé, déligneuse ASM300 avec une vitesse de 30 planches par minute

De l'innovation depuis plus de 20 ans

Nous nous employons de manière intensive depuis maintenant plus de 20 ans à la recherche de solutions mécaniques d'usinage et de transformation pour l'industrie du bois.

Des solutions individuelles venant de Bavière

Sur le site d'Ettringen, en Bavière, nous développons des solutions individuelles pour les scieries, pour l'industrie de transformation du bois massif (bois massif abouté, bois lamellé-collé, bois contreplaqué), pour la fabrication de maison préfabriquée et pour l'industrie du panneau. Qu'il s'agisse d'équiper de neuf un site de production ou de compléter ou d'optimiser des sites existants à l'aide nos composants – H.I.T., grâce à sa grande flexibilité et forte de ses longues années d'expérience, occupe une position dominante et compétitive sur le marché du bois.

Notre gamme de produits

Notre vaste palette de produits comprend toutes les machines et lignes de production pour l'usinage et la transformation du bois scié, raboté ou collé ainsi que les composants mécaniques et informatiques correspondants.

La meilleure qualité, un seul interlocuteur

Votre partenaire H.I.T. : pour tous vos besoins, la meilleure qualité et un prestataire unique. Nous vous faisons également profiter de la compétence et de la grande expérience de tous nos spécialistes.

H.I.T. Maschinenbau GmbH + Co. KG · Kapellenstr. 50 · D-86833 Ettringen
Tel +49 (0) 82 49/ 96 86- 0 · E-Mail: info@hit-maschinenbau.de

Efficacité de sciage, sciage de reprise, triage et empilage

Parc à grumes, délignage, sciage de reprise ou triage – H.I.T. propose pour votre scierie la solution la plus économique pour une rentabilisation maximale de votre investissement.

Gamme de produits:

- Sciage de reprise
 - Scie de reprise NSM
 - Scie de reprise / déligneuse combinée KSM 200
- Délignage automatique
 - ASM 200 (Hauteur de coupe max. 130mm, jusqu'à 20 planches / min.)
 - ASM 300 (Hauteur de coupe max. 60mm, jusqu'à 30 planches / min.)
- Lignes de triage pour toutes catégories
 - casiers à gravité verticale
 - casiers élévateurs
 - casiers inclinés (casiers à gros volume)
 - trieuse en étages
- Lignes d'empilage et de dépilage
- Lignes de triage qualité
 - pré-rabotage du matériau brut
 - triage selon la classe de résistance et/ou les qualités esthétiques
- Technique pour scieries de bois feuillu



Sciage de reprise: NSM
(Hauteur de coupe max. 250mm / 6 lames mobiles)



Parc à grumes pour bois feuillu et résineux



Sciage de reprise et délignage en une seule machine: KSM
(Hauteur de coupe max. 200mm / 6 lames mobiles)



Dépilage par table basculante avec démêleur de planches



Séparateur de planches avec tourneur



Déligneuse avec mesurage laser: ASM (4 lames mobiles)



Trieuse à casiers type BSK (vue arrière) avec aide à l'empilage



Assemblage en couches



Trieuse combinée à casiers à gravité verticale et casiers élévateurs



Empilage avec pose automatique des lattes



Empilage pour planches centrales et latérales



Trieuse à casiers type BSB

... quelques exemples de notre palette de produits en images.

Des machines pour la transformation du bois

Machines et lignes de production pour l'industrie du bois lamellé-collé ou du bois massif abouté et la production de panneaux

Du triage qualité jusqu'à la finition, le conditionnement et l'expédition, H.I.T. équipe chaque étape de production de manière optimale.

Gamme de produits:

- Lignes de triage des produits :
 - Prérabotage du matériau brut
 - Triage selon la classe de résistance et / ou les qualités esthétiques
- Chargement de l'aboutage à entures multiples par :
 - dépilage avec technique de vacuum
 - dépilage avec table basculante
 - dépilage par poussoir
- Durcissement de la colle
 - stockage en étagés
 - stockage par paquets
 - stockage en casiers (par piles)
- Amenée des planches pour le prérabotage
- Encollage des surfaces avec assemblage de bois lamellé-collé
- Chargement des presses
- Presses
 - presse modulaire „lignoPRESS“
- Déchargement des presses avec rabotage de finition
- Finition
 - Station tourneur pour la finition des bois lamellés-collés simples
 - Tourneur papillon pour la finition des bois lamellés-collés par lits
 - Concepts pour le changement rapide de matériel par le personnel de finition
- Lignes de préparation de commande
 - KKS tronçonneuse pour bois lamellé-collé ou bois massif de construction
 - Systèmes de logistique
- Empilage et emballage
 - Ligne d'empilage
 - Ligne d'empilage par vacuum
 - Intégration de machines à bobines
 - Manipulation des paquets sur les surfaces de chargement



Dépilage par poussoir des lits de bois de grande longueur



Assemblage de bois lamellé-collé avec chariot basculant



Tronçonneuse „KKS“



Technique vacuum pour la manipulation mécanisée de bois raboté et de bois collé



Tronçonneuse multiple „VSS“



Station tourneur pour finition



Presse modulaire „lignoPRESS“



Déchargement de stockage en étagés avec amenée aux lignes d'encollage

Concept : Une production permettant le groupage par commande

H.I.T. propose à présent un concept logistique complet pour la production d'une même commande, de l'approvisionnement de la machine en bois brut au produit fini et conditionné.

Avantages de la „lignoPRESS“ par rapport aux presses traditionnelles

- Temps de pressage et de fabrication des plus courts
- Flexibilité maximale grâce au pressage à l'unité (lot de production = 1 unité !)
- Réduction des ajouts de mesures en largeur et épaisseur
- Un pressage toujours centré
- Temps d'amortissement court grâce à la réduction des chutes et à une consommation réduite de colle



Mécanisation des raboteuses



Empilage

... quelques exemples de notre palette de produits en images.



Panneaux de bois contreplaqué, finition automatique, pressage modulable

Panneaux de contreplaqué

H.I.T. livre des unités de production complètes pour la fabrication de panneaux de contreplaqué.



Profilage des panneaux de bois contreplaqué



Canter et fraises abouteuses



Presse modulable „lignoPRESS“

Pressage modulable avec „lignoPRESS“

La flexibilité d'utilisation de la presse permet la fabrication groupée d'une même commande avec une considérable réduction du travail dans les domaines de la préparation, du stockage et du conditionnement. La production rapide et à court terme de commandes spéciales est ainsi également possible sans surcroît de travail.

Finition automatique avec „woodFIX“

Pour rester compétitif dans le domaine de la production de panneaux de bois lamellé-collé et de panneaux de dérivés du bois, une fabrication de grande qualité assortie d'une optimisation des coûts est nécessaire. Les grands besoins en personnel générés par le domaine de l'esthétique représentent un énorme potentiel d'économie. Celui-ci peut-être exploité grâce au nouveau système „woodFIX“.



Finition robotisée avec „woodFIX“



Les systèmes de mécanisation H.I.T. pour bois massif et panneaux multicouches vont de l'appréciation qualité du produit brut à l'encollage des lamelles, en passant par le triage et l'empilage. Différentes variantes de ces systèmes sont disponibles.

Fabrication de panneaux une couche et de panneaux multicouches

Gamme de produits:

H.I.T. fabrique entre autres des unités d'empilage, des stations d'appréciation qualité, des zones tampon pour le triage qualité ainsi que des unités d'approvisionnement à l'encollage. Dans le domaine de la finition, nous pouvons livrer des unités de contrôle des surfaces ainsi

que des unités d'empilage pour les panneaux finis. Nous portons une attention toute particulière à la sécurité de fonctionnement et au rendement de nos produits, le tout dans le plus grand respect de notre matériau de base, le bois.

Lignes de fabrication de panneaux

Des lignes complètes de production peuvent être conçues à l'aide des modules développés spécialement pour ce domaine et disponibles dans la large gamme de produits composant notre programme.



Appréciation de la qualité, empilage des lamelles par tourneur



Retournement des lamelles avant encollage



Séparateur de tasseaux à scanner



Prélèvement des lamelles dans le stock à étage



Unité d'empilage des lamelles



Stockage des lamelles en cartouches

... quelques exemples de notre palette de produits en images.