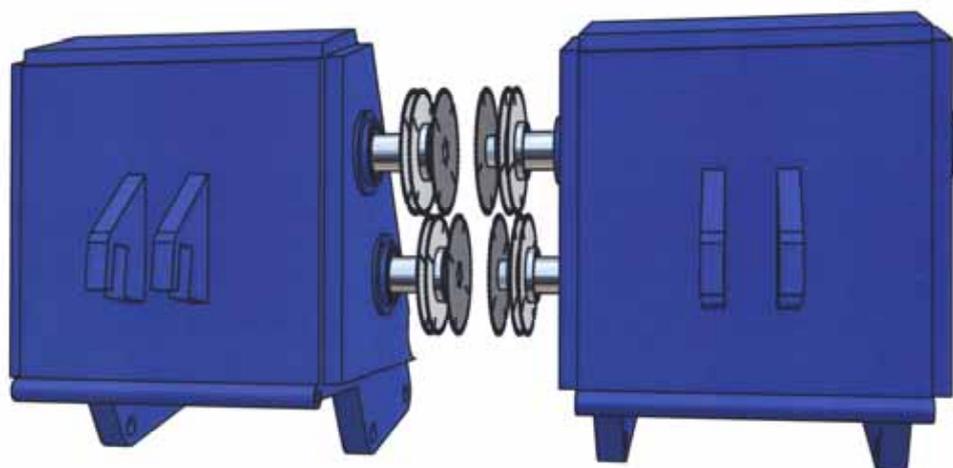




SCIERIE FLEXIBLE



Scierie flexible

Les lignes de sciage flexibles de Brødbæk & Co. sont basées sur une maximisation de la flexibilité pour le sciage de différents produits.

Notre concept permet le pré-triage ou le non-triage des billons.

Le mesurage et l'optimisation peuvent être réalisés par mesure 3D, permettant une récupération maximale, ou par un simple scanner 2D.

Cette ligne peut comprendre des scies à rubans, des scies circulaires ou bien une combinaison des deux. La disposition peut être : en ligne, reprise de noyaux et d'équarris ou une combinaison. Les planches latérales peuvent être transformées par une ligne de profilage ou par une ligne de délignage.

Nos lignes de sciage sont fournies comme des projets «Clés en Main» avec installation de câblage et séries de tests de l'équipement afin de minimiser le temps d'installation et de mise en route.



1. Convoyeur transversal de chargement



2. Alimentation de billons



3. Alimentateur canter avec centrage



4. Sortie scie circulaire à quatre arbres



5. Reprise de noyaux et d'équarris



6. Sortie scie multi-lames

Capacité en général (billons reçus):

Longueur : 2,0 - 6,0 m
 Diamètres : 120 - 550 mm

Capacité de sciage :

Planches latérales : 15 - 60 mm d'épaisseur
 70 - 200 mm de largeur

Produits principaux : 18 - 375 mm
 d'épaisseur
 18 - 375 mm de largeur

Vitesse : 30 - 60, 50 - 80 **ou**
 90 - 120 m/min.

Capacité : 20 - 30 m³, 35 - 40 m³
ou 45 - 50 m³/heure

Possibilité d'avoir autres dimensions sur
 demande – veuillez nous en demander, SVP.

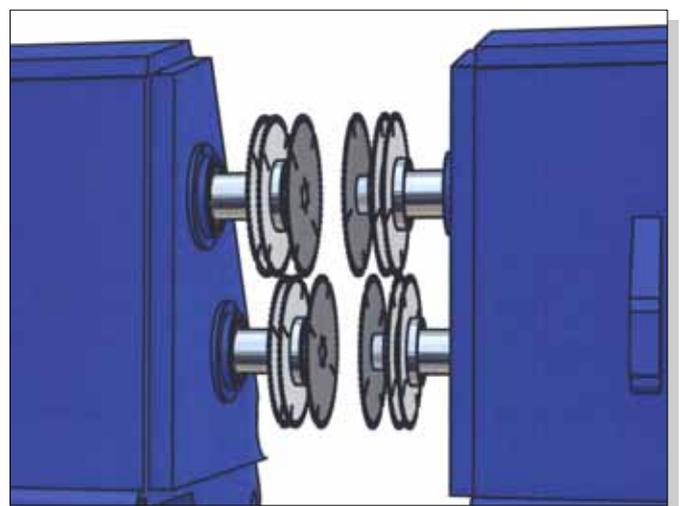
Exigences clients

Les exigences concernant le bois de charpente peuvent être différentes de client à client, et notre objectif est de trouver et faire nos conceptions selon les besoins individuels avec :

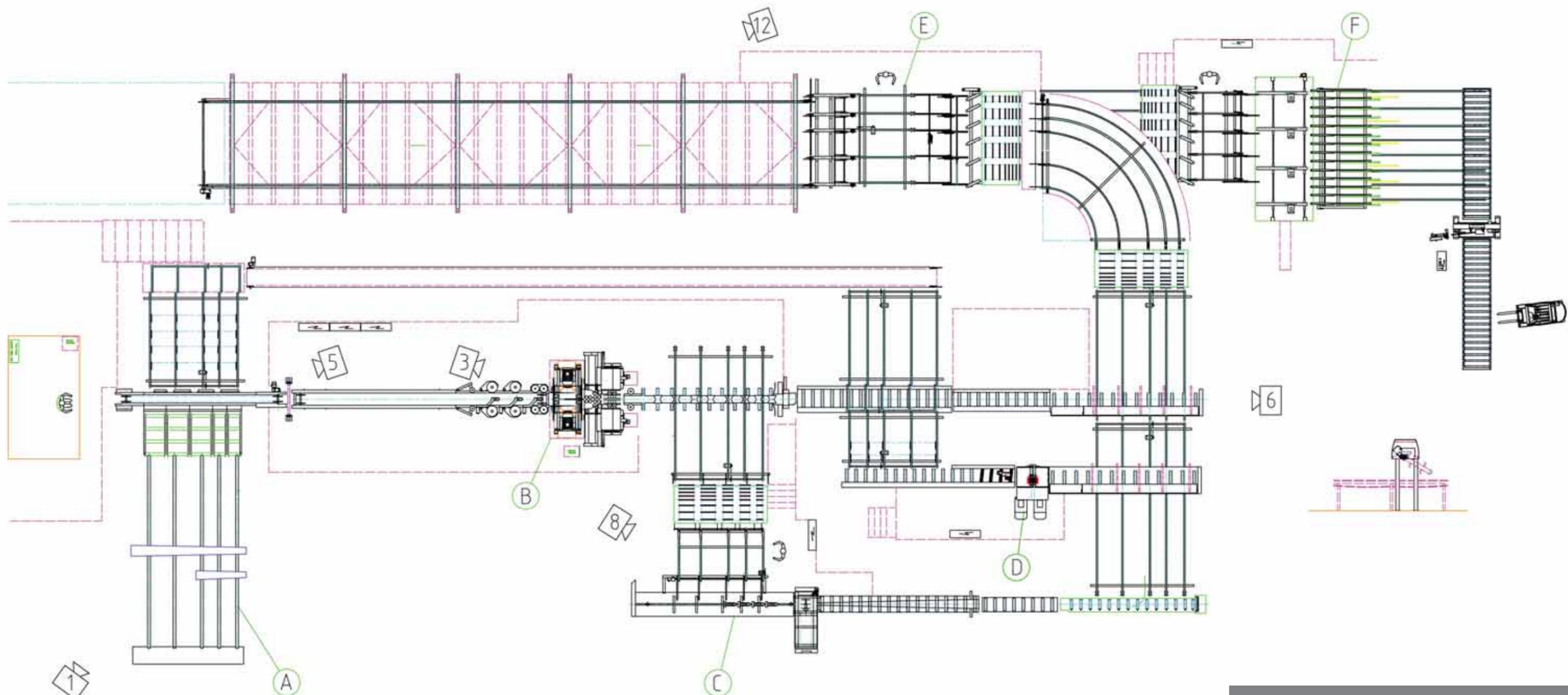
- Haute capacité ou capacité réduite
- Bois court ou bois long
- Sciage traditionnel ou sciage flexible

La philosophie de la société Brødbæk & Co. est tout simplement d'être en mesure d'adapter des composants de machines connus dans le but de fabriquer et de fournir une solution spécifique flexible à chacun de nos clients.

Le processus d'adaptation d'un nouvel équipement à un équipement déjà en place peut être réalisé par l'équipe de chez Brødbæk.



7. Scie à 4 arbres BCO 4-500 L2/R2

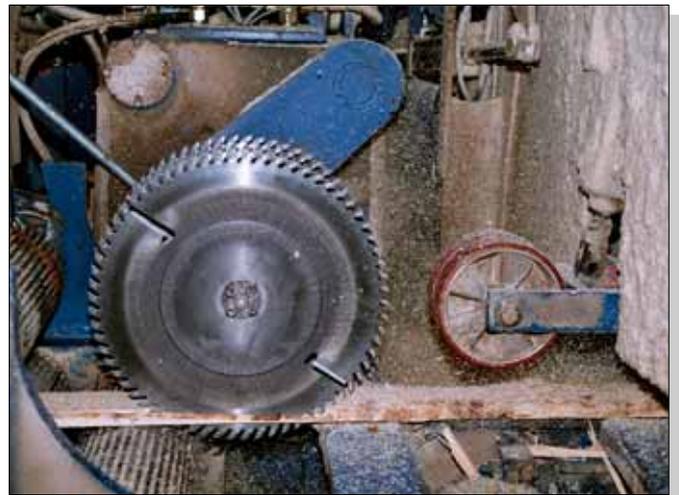


- A. Alimentation de billons
- B. Canter/scie à 4 arbres
- C. Ligne de délignage
- D. Scie multi-lames double arbres
- E. Triage de planches
- F. Tronçonnage et empilage





8. Introduction automatique de la déligneuse



9. Déligneuse type BCO 800/60

Délignage :

Les options pour le délignage sont nombreuses et nous nous permettons de vous en présenter quelques unes :

Délignage de planches

- Le délignage est basé sur le mesurage de la planche et des paramètres de délignage.

Tronçonnage avant délignage pour récupération maximale

- Les planches sont tronçonnées en 2 avant le délignage, mesurées et optimisées individuellement, puis délignées avec la possibilité de produire 2 largeurs différentes à partir d'une seule planche.

L'éboutage en longueur des planches délignées

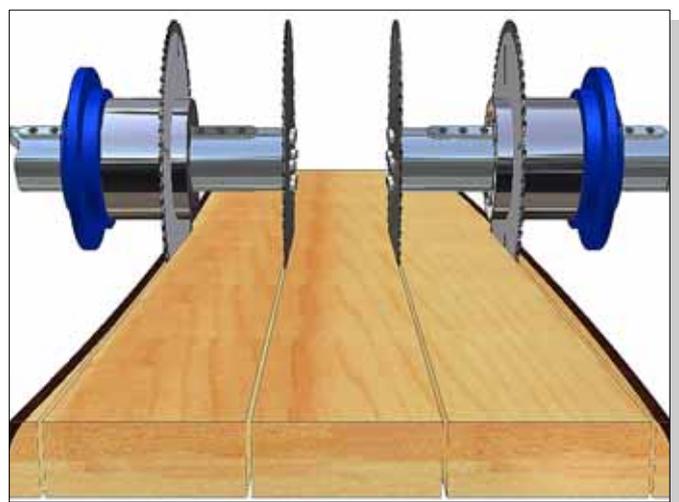
- Les planches délignées peuvent être éboutées en longueur au niveau du traitement de délignage et sont ensuite transformées en planches finies, coupées à la longueur désirée.

L'équipement de délignage peut être fourni en deux versions

- Le système semi-automatique où l'opérateur est au niveau du transfert transversal
- Le système automatique où l'opérateur sera assis à distance mais pourra commander la ligne et ses fonctions par télécommande.

Données techniques de la scie circulaire de Brødbæk type BCO 800/60:

Cadence	: Jusqu'à 40 planches/mn.
Épaisseur planche	: 12 – 60 mm
Diamètre de lame	: ø 450 mm
Vitesse	: 30 – 400 m/mn.
Moteurs principaux	: 2 X 160 kW maxi
Moteurs hydrauliques	: 5,5 kW
Poids avec moteurs	: 5.000-9.000 kg



10. Délignage



11. Triage en étages



12. Triage en boîtes



13. Empilage des largeurs mélangées

Triage

Les produits finis peuvent être triés selon 2 principes, dépendants si les billons sont triés ou non-triés.

Brødbæk & Co. vous offre une gamme étendue de **systemes de triage en boîtes et en étages** pour des applications variées. Du triage simple par les dimensions ou par scanographie 3D complète selon la qualité.

Les systèmes de triage peuvent être alimentés par la ligne de sciage principale, une ligne de délignage ou une ligne de défilage incorporée.

Triage en étages:

S'utilise principalement avec des billons pré-triés. Chaque étage de triage possède une capacité supérieure à un paquet de planches. Il est possible de remplir un étage continuellement, même pendant l'opération de déchargement de l'étage.

Les systèmes jusqu'à 7-8 étages de triage sont normalement déchargés vers un démêleur de type « cascade » incorporé dans le convoyeur à étages. Si plus de 7-8 étages sont utilisés, les étages seront normalement déchargés sur un convoyeur élévateur à chaînes qui permet de transporter les planches vers un démêleur.

Il vous est possible d'avoir plus de 10 étages de triage dans un système.

Triage en boîtes:

Au cas où les billons ne sont pas pré-triés, un nombreux emplacement de triage sont alors nécessaires. Dans ce cas, le **systeme de triage en boîtes** doit être une solution flexible. Brødbæk & Co. offre des systèmes de triage en boîtes, triant les planches vers des boîtes verticales utilisant des cases hydrauliques.

Les contenus des cases sont doucement déchargés sur un convoyeur à chaînes, transportant les planches vers un démêleur.

Les produits triés peuvent être tronçonnés et empilés à l'aide des solutions d'empilage de chez Brødbæk & Co.

Solutions

Lösungen

Solutions

Soluciones

*Brødbæk & Co. vous fournit une
solution répondant à vos exigences !*

Brødbæk & Co. A/S
Mølgårdvej 1
DK-7173 Vonge
Danemark

☎ : +45 7580 3599
Fax : +45 7580 3581
E-mail : sales@brodbaek.dk
Site : www.brodbaek.dk

Representante :