

Faucher –

le procédé révolutionnaire d'usinage du bois de LEUCO

PEEL IT, SEE IT, FEEL IT

10 ans
Psystem[®]
de brevet

2010 - 2020

» » » » 10 % de remise pendant 10 semaines « « « «
» » » » Offre spéciale anniversaire jusqu'au 31 août 2020 « « « «

2010 - 2020

p-SYSTEM ORIGINAL

D'UN OUTIL VERS UN SYSTÈME

Notre système de pensée globale nous permet de transférer les paramètres concluants d'un outil à un groupe d'outils. L'avantage pour les clients LEUCO est de pouvoir compter sur la qualité, la gamme d'applications et la rentabilité de l'ensemble du système quelle que soit le type ou la dimension utilisée.

En 2010, le p-système à dresser pour machines stationnaires et au défilé a été mis sur le marché. Entre temps, toute une gamme de fraises à feuillurer, chanfreiner, rainurer, la complètent et permettent une diversité dans les applications réalisables avec le p-système. LEUCO a présenté une fraise profil p-system lors de la LIGNA 2019.



APPLICATION

Les outils p-System de LEUCO trouvent leur application pour dresser, tronçonner, feuillurer, chanfreiner et rainurer sur les machines stationnaires et au défilé



Peel it, see it, feel it!

10 ans, plus de 10 000 du utilisateurs satisfaits de p-System dans le monde entier. Meubles en bois massif, cuisines, meubles de bureau, meubles de salle de bain, constructeurs de magasins, agenceurs d'intérieur, fabricants de matériaux, revêtement de sol et bien plus encore



2010 - 2020

10 ANS

Outils p-System



UNE RÉVOLUTION EN MAGENTA.

EN 2010 LEUCO a déposé un brevet pour les outils avec un angle d'axe compris dans la plage $\geq 55^\circ - 90^\circ$ et leur a donné le nom de « p-System LEUCO ». Cette innovation va au-delà du fraisage. Les fibres du matériau sont « fauchées comme au rasoir » par une coupe extrêmement tirante. C'est pourquoi LEUCO utilise le mot « fauchage » pour l'usinage du bois avec les outils p-System (issu du mot anglais « to peel » = éplucher).

En mai 2010, les « outils p-System » de LEUCO sont présentés pour la première fois au public au salon Xylexpo 2010.



→ Principe de fonctionnement des outils p-System, le code QR vous mène directement à la vidéo



Depuis, l'univers de l'usinage du bois a été révolutionné. Jusqu'à ce jour, de nombreux fabricants d'outils ont développé des outils qui s'approchent de l'angle protégé par le brevet LEUCO. Toute la branche essaie d'imiter les grands angles d'axe dans les limites permises. L'original est uniquement disponible chez LEUCO et les outils p-System n'atteignent leur potentiel complet que dans la plage d'angles brevetée.

Tous les outils p-System au diamant de LEUCO dans le catalogue disposent d'un angle d'axe de 70° et offrent une performance supérieure par rapport aux outils concurrents avec un angle proche du brevet de $54,9^\circ$.

p comme profiter de 10 ans de p-System original :

» Offre spéciale anniversaire jusqu'au 31 août 2020 «

» 10 % de remise pendant 10 semaines «

Vous trouverez toutes les informations sur www.leuco.com/p-System

VOS AVANTAGES

»PEEL IT, SEE IT, FEEL IT«

Une excellente qualité de coupe qui est bien visible –

SEE IT.

Des tenues de coupe généralement bien plus élevées qu'avec des outils au diamant conventionnels ce qui a un impact sensible sur le budget –

FEEL IT.

Des possibilités d'application exceptionnelles qui font économiser du temps machine, du temps de réglage et de réusinage, qui surprennent et réduisent sensiblement les coûts –

SEE IT & FEEL IT.

p-System
2010-2020



OFFRE ANNIVERSAIRE !

**10 ans de p-System original –
10% de remise pendant 10 semaines :**

Jusqu'au 31 août 2020, obtenez une remise de 10 % sur tous les outils p-System du catalogue.

Vous trouverez la gamme du p-System LEUCO dans le catalogue en ligne LEUCO

- 1 www.leucofrance.com
- 2 Cliquez sur Catalogue en ligne
- 3 Cliquer sur le filtre »Noms de produits LEUCO«
- 4 Sélectionner un p-System LEUCO

→ Sélectionner une fraise pour les machines au défilé ou machines CNC

**FACILE &
RAPIDE**

**10%
Remise**



POUR L'USINAGE AU DÉFILÉ :

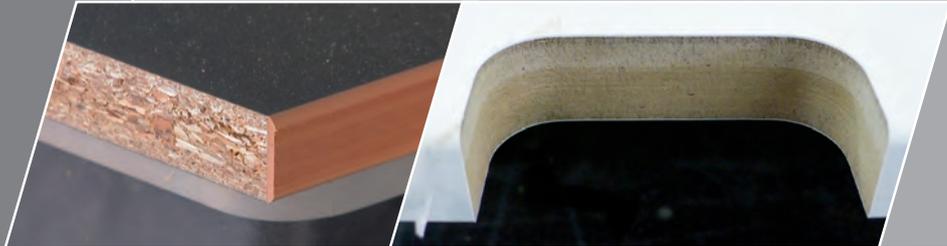
→ Fraise à dresser de hautes performances p-System CM DP avec des diamètres compris entre 70 et 200 mm et largeurs de coupe comprises entre 33,1 et 62,5 mm

POUR MACHINES CNC :

→ Fraises à queue hautes performances, fraises à queue à dresser, fraises à queue à feuillurer, fraises à queue à rainurer et fraises à queue pour Weeke BHX.

Ou :
Scannez le code QR
et renseignez-vous
sur la gamme du
p-System LEUCO



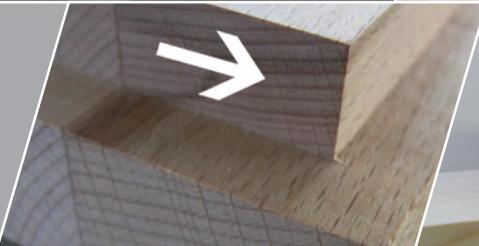


GAGNER DU TEMPS

RÉDUCTION DES TEMPS MORTS
Sortir du chant contre l'avance sans éclats.

FEUILLURER

QUALITÉ SUR TOUTE LA
FEUILLURE Qualité p-System sur
les deux côtés de la feuillure et
après être sorti du chant.



Blatt H. Steinhilf, Fachschule Hiltlheim

DIVERSITÉ

FIBRES TEXTILES, LIÈGE POREUX, BOIS MASSIF
Grâce à la coupe extrêmement tirante et au faible effort
de coupe des outils p-System, les fibres (poreuses) sont
trouçonnées au rasoir.



TERMINÉ

EN QUALITÉ DE COUPE DE
FINITION Bois de bout et de fil du
multiplex de la même qualité. Le ponçage
n'est généralement pas nécessaire.



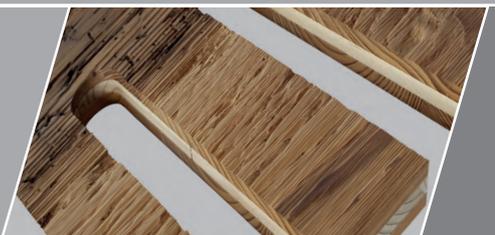
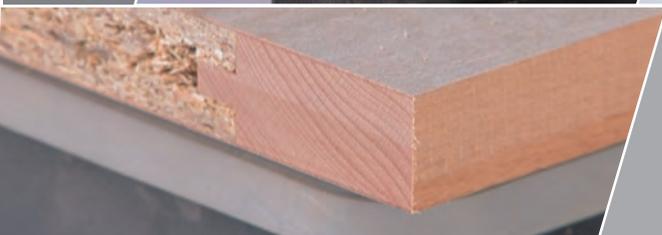
MÉLANGE DE MATÉRIAUX

LARGE GAMME
Usiner des matériaux mélangés
composés de couches tendres, dures,
fibreuse, etc.



SANS ÉCLATS

DRESSER SANS ÉCLATS
Placage en long et en travers des
fibres, même chêne et de
bois aspect ancien.



PRÉCISION

SANS MICRO-ÉCLATS
Les fraises à dresser p-System de LEUCO produ-
isent une qualité de dressage optimale pour le joint
invisible avec la technologie laser/plasma.



ÉCONOMIQUE

TENUES DE COUPE BIEN PLUS ÉLEVÉES
Grâce au faible effort de coupe et en fonction du diamètre d'outil
et de l'utilisation, le p-System de LEUCO atteint des tenues de
coupe supérieures à celles des outils DP conventionnels : 4 fois
supérieures, 10 fois supérieures...



▲ Exemple dressage de lattes de parquet : plus de
12 millions mètres courants pendant une durée de vie de 3,5 ans

Exemple fabricant de meubles de cuisine : ▲
tenue de coupe 10 fois supérieure avec des
panneaux de 16 et de 19 mm

p-System ORIGINAL de LEUCO
2010 - 2020.
IMPRESSIONS.



Tout a vraiment démarré après le dépôt du brevet : en plus de dresser, il est également devenu possible de feullurer, chanfreiner et rainurer avec le p-System. Les diamètres sont devenus de plus en plus délicats. Le p-System a reçu plusieurs prix et il a été présenté à de nombreux salons.

« Le p-System bouleverse les manuels. » a affirmé un enseignant en école professionnelle lors d'un salon. L'usinage du bois doit être repensé.

Même après 10 ans, nous découvrons de nouvelles applications pour l'outil à angle d'axe de 70°.

En plus de la gamme standard du p-System , LEUCO développe aussi des solutions p-system sur mesure fabriquées selon les spécificités du client, en fonction du processus, du matériau, de la machine et des résultats escomptés. En quoi pouvons nous vous aider ? N'hésitez pas à nous contacter.

Votre équipe LEUCO



▲ Parfaitement adapté au processus, à la matière et à la machine du client

◀ Nouveauté : connexion à queue d'aronde avec p-System : rainures « en forme de V » en une seule passe sans éclat lors de la sortie.



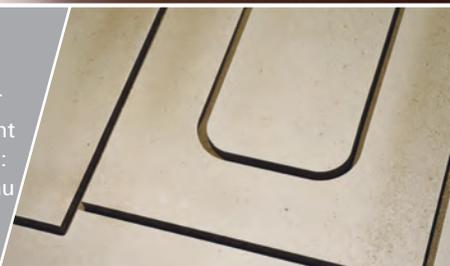
◀ Les visiteurs qui ont assisté aux démonstrations en live sur nos salons sont enthousiastes.

Dans certains cas le p-System peut être utilisé pour profiler. ▼



▲ Le prix German Innovation Award « GOLD » 2018 récompense les innovations avec un impact positif sur la branche.

◀ Au démarrage du programme : uniquement D 20 et 25 mm, maintenant jusqu'à D 6 mm : réaliser des angles d'axe de 70° sur un outil au diamant était également un défi pour la production de LEUCO à Horb-sur-Neckar.

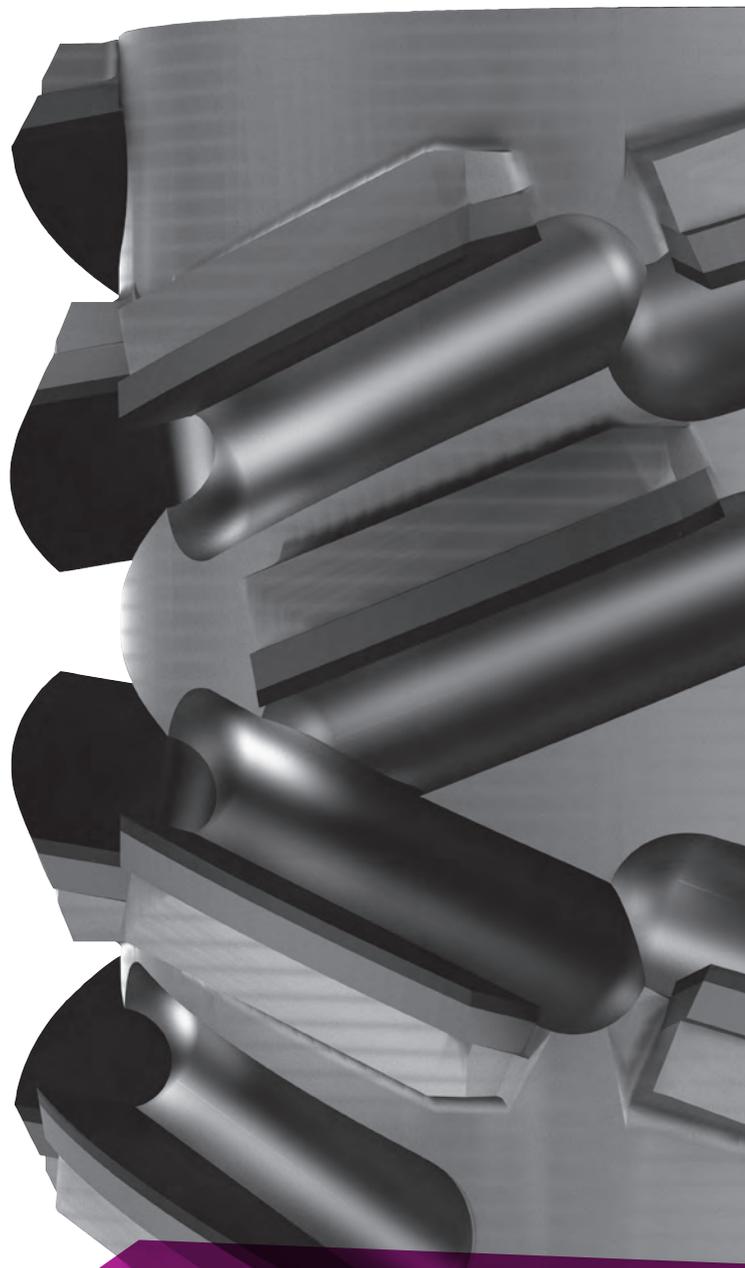


Le tronçonnage avec la fraise p-System à l'avantage d'une qualité de fraisage identique côté gauche que côté droit.

◀ Chanfreiner les dessus de table en une seule passe et avec une parfaite précision reproductible. Interaction optimale avec l'agrégat. ▶



LEUCO
MAGENTIFY WOOD PROCESSING



LEUCO SARL
Parc des Tanneries
10 Rue des fauvelles
CS70083
67541 STRASBOURG CEDEX

Tél 03.88.78.85.58
Fax 03.88.78.85.55
leucofrance@leuco.com
www.leucofrance.com