

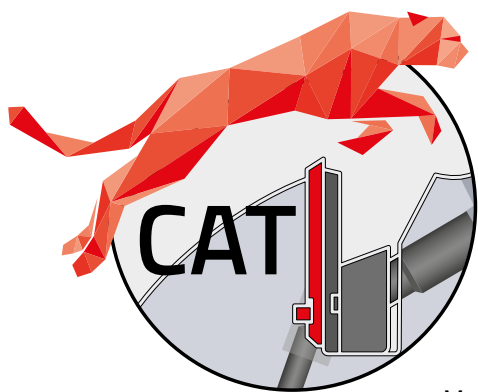
OERTLI 
Excellence in solid wood

OERTLI CAT
Centrifugal Applied
Technology



Waarom OERTLI CAT™ ook uw productie optimaliseert:

Een meszitting voor het snelste, eenvoudigste en comfortabelste gereedschapssysteem.



Het jachtluipaard is niet voor niets de mascotte van OERTLI-gereedschappen: het snelste landdier ter wereld heeft een harmonisch, perfect uitgebalanceerd systeem. Alleen met optimaal op elkaar afgestemde eigenschappen kan dit levende wezen snelheden van 120 km/uur bereiken. Jammer dat de vandaag de dag gebruikte machinetechnologie geen hogere snelheden toelaat ...

Een gereedschapsoplossing van OERTLI is ook een optimaal uitgebalanceerd totaalsysteem. Pas wanneer rekening is gehouden met alle toepassingscondities en de onderdelen qua kwaliteit en compatibiliteit in orde zijn, verlaat een OERTLI-gereedschap de fabriek in Zwitserland.

Met de revolutionaire nieuwe meszitting CAT zetten we opnieuw een grote stap op het gebied van gereedschapsoplossingen voor houtbewerking met nog betere prestaties bij de montage van vensters en deuren.

Met in plaats van tegen de natuurkrachten

CAT staat voor **Centrifugal Applied Technology**. Daarbij maken wij dankbaar gebruik van de centrifugale kracht in plaats van deze net als gangbare snijsystemen te overwinnen. Snij snelheden tot 120 m/s veroorzaken in gereedschap centrifugale krachten van enkele ton. Waarom zouden we met een hoop spankracht tegen die centrifugale krachten vechten, als we ze ook voor ons kunnen laten werken?



CAT – De snelste meszitting in de branche

Een volledig nieuwe technologie voor voordeliger gebruik dankzij tijdsbesparingen en flexibiliteit – en dat bij elke houtbewerkingsmachine.

Sneller in gebruik

- Snijnsnelheid tot 120 m/s voor maximale aanzetten
- Perfect oppervlak bij grote aanzet dankzij optionele geprofileerde spaanbrekers
- Minimale machinestilstand dankzij optimale standtijden met nieuwe messen
- Snelle messenwissel dankzij uiterst nauwkeurige, ondersteunde mespositionering

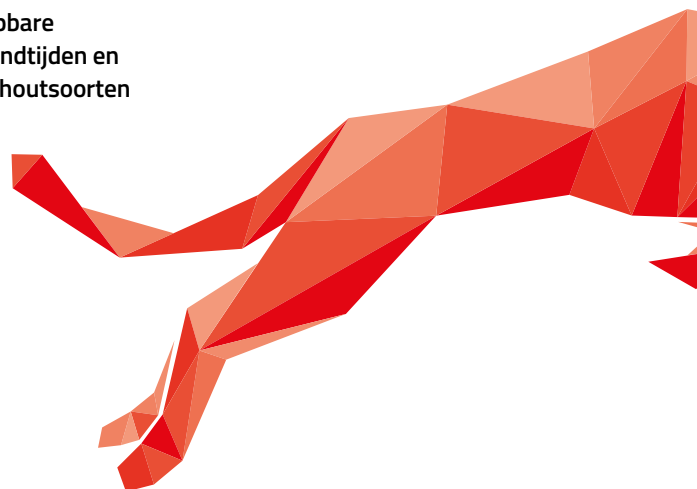
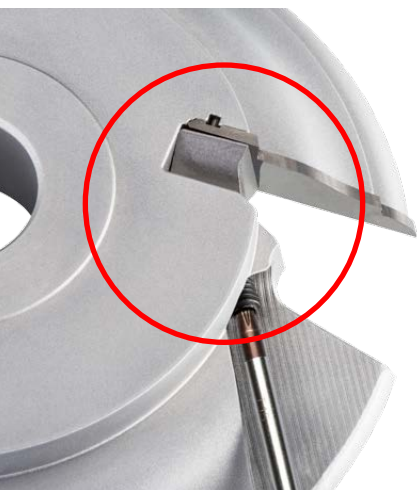
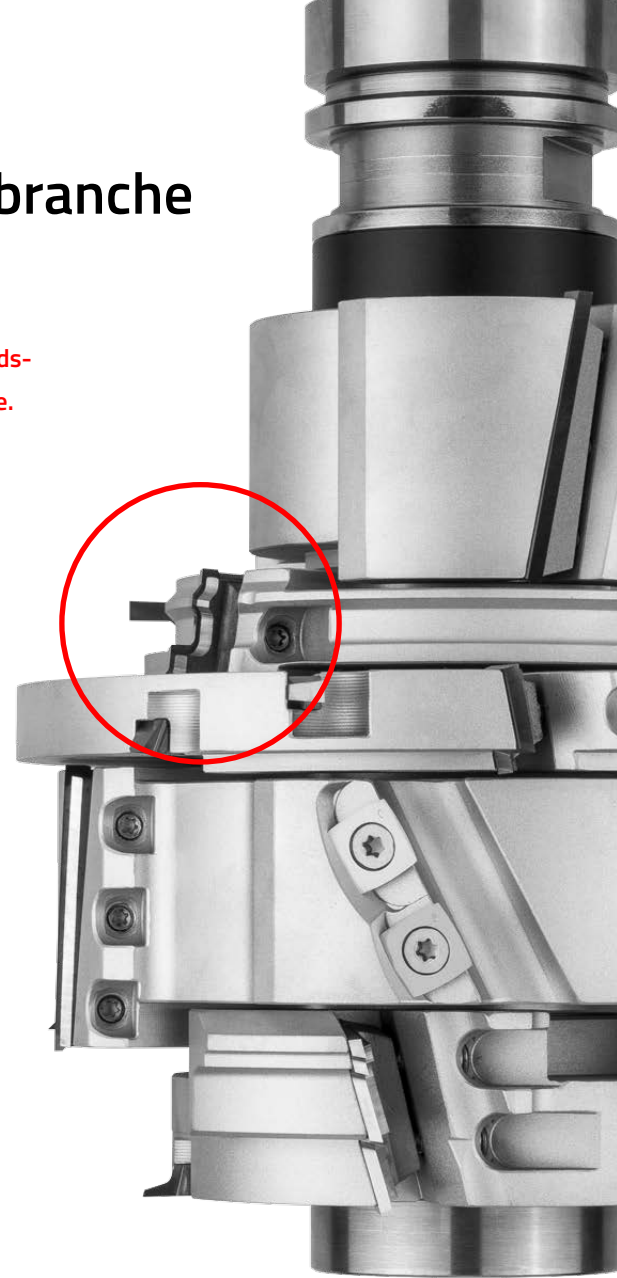
Sneller onderhoud

- Schroeven zijn gemakkelijk toegankelijk, ongeacht de ashoek
- Comfortabele bevestiging met minimale krachtinspanning van slechts 6 Nm
- Veilige en comfortabele positionering met onderlinge vergrendeling
- Professionele, snelle messenwissel zonder losse onderdelen

Voordeliger

Tijd is geld en met CAT wordt uw productie meteen in meerdere opzichten rendabeler:

- Perfect oppervlak dankzij optionele geprofileerde spaanbrekers
- Minimale nabewerking nodig
- Nieuwe, over het hele vlak naslijpbare OERTLI-messen voor langere standtijden en lagere bedrijfskosten – voor alle houtsoorten



De CAT-technologie en haar voordelen



Hantering

Kenmerken

- Schroeven buiten het spaangebied
- Schroeven altijd recht ten opzichte van de body, ongeacht de ashoek
- Aandraaimoment van slechts 6 Nm
- Mes wordt gepositioneerd met penvergrendeling
- Gelijmatige krachtverdeling dankzij drukstukken op het mes
- Messenwissel zonder losse onderdelen

Technische voordelen

- Weinig afval en gemakkelijk toegankelijk
- Schroeven in de zitting zijn gemakkelijk toegankelijk
- Weinig krachtinspanning nodig
- Nauwkeurige positionering
- Optimale spanning door gelijkmatige krachtverdeling
- Geen losse onderdelen

Uw voordelen

- Eenvoudige, snelle messenwissel
- Klein risico op fouten en hoge profielnauwkeurigheid
- Geen spanningsverlies bij over het hele vlak nageslepen mes



Geprofileerde spaanbrekers

Kenmerken

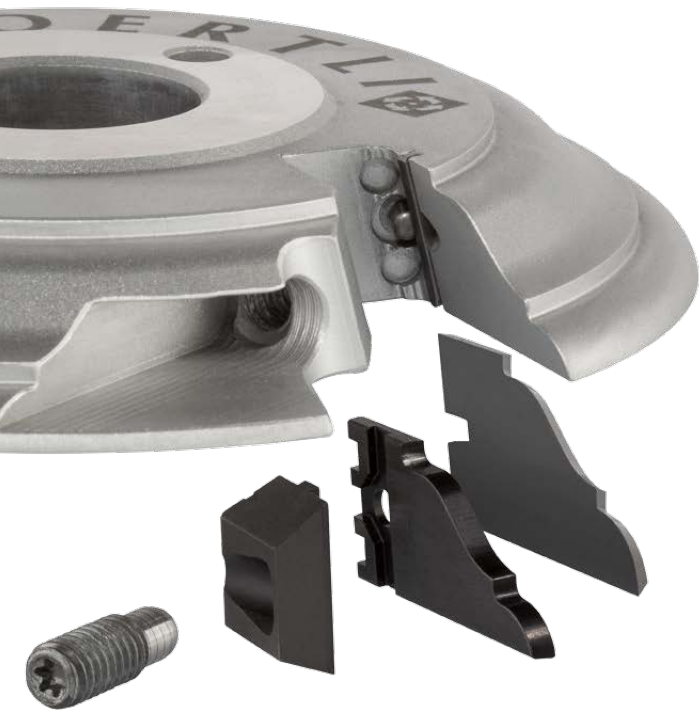
- Uitvoering met of zonder optionele spaanbrekers
- Spaanbrekers kunnen ook achteraf worden gemonteerd
- Door magnetische verbinding zo goed als eendelig

Technische voordelen

- Minder voorbewerking nodig dankzij de aan de profielcontour aangepaste spaanbrekers
- Verbeterde spaanafvoer door grotere afstand tussen drukstuk en snijkant

Uw voordelen

- Verbeterde snijkwaliteit bij rechtdradig hout
- Minder snijdruk en langere standtijd bij kruisdradig hout
- Hoge flexibiliteit
- Geen losse onderdelen/eenvoudige hantering



Messen

Kenmerken

- Groot profileerbaar gebied
- Naslijpbaar over het hele vlak
- Verschillende kwaliteiten afhankelijk van de vereisten

Technische voordelen

- Profieldiepten tot 25 mm
- Profielbreedten tot 100 mm
- Tot max. 0,2 mm voor mesdikte 1,8 mm, naslijpbaar
- Lange standtijden

Uw voordelen

- Grote afdekking met één gereedschap, wat extra frezen uitspaart
- Lage onderhoudskosten
- Voordelig in gebruik



Meszingting

Kenmerken

- Spannen en positioneren met onderlinge vergrendeling
- Compacte constructie
- Meszingting neemt weinig ruimte in
- Schroeven buiten het spaangebied

Technische voordelen

- Hoger toerental
- Snijnsnelheid tot 120 m/sec
- Kan met andere messen worden gecombineerd
- Gesloten bodyvorm met minimale uitsparingen
- Vrij toegankelijk voor snelle en grondige reiniging

Uw voordelen

- Hogere productiviteit dankzij grotere aanzet bij gelijkblijvend golfpatroon
- Voordelig snijconcept
- Laag geluidsniveau dankzij gereduceerde werveling
- Laag gewicht en hoog toerental
- Eenvoudige, comfortabele hantering

OERTLI Werkzeuge AG

CH-8181 Höri
T +41 44 863 75 11
info@oertli.ch

OERTLI gereedschappenfabriek bv

NL-4941 VP Raamsdonksveer
T +31 162 51 48 80
oertli@oertli.nl

OERTLI Werkzeuge GmbH

A-6800 Feldkirch
T +43 5522 75 78 70
info@oertli.at

**OERTLI Werkzeug- und
Maschinenhandels-GmbH**

D-73486 Adelmansfelden
T +49 7963 84 19 00
info@oertli-werkzeuge.de

OERTLI Magyarország KFT

H-8790 Zalaszetgrot
T +36 83 56 00 05
oertlikft@t-online.hu

OERTLI Tooling UK Ltd

LE19 4SA Leicester
T +44 116 286 34 09
info@oertli.co.uk

OERTLI France

F-21000 Dijon
T +33 3 80 55 16 62
info@oertli-outils.fr

www.oertli.com