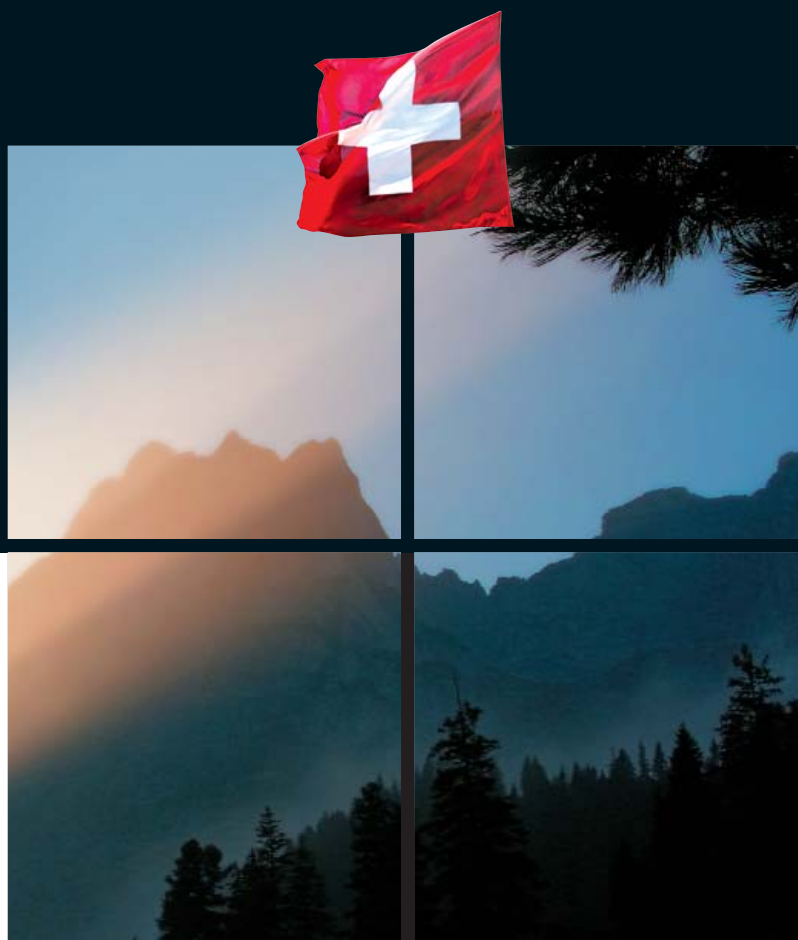


# Výkonné nástroje pro výrobu oken

SWISS MADE



**OERTLI**   
Excellence in solid wood

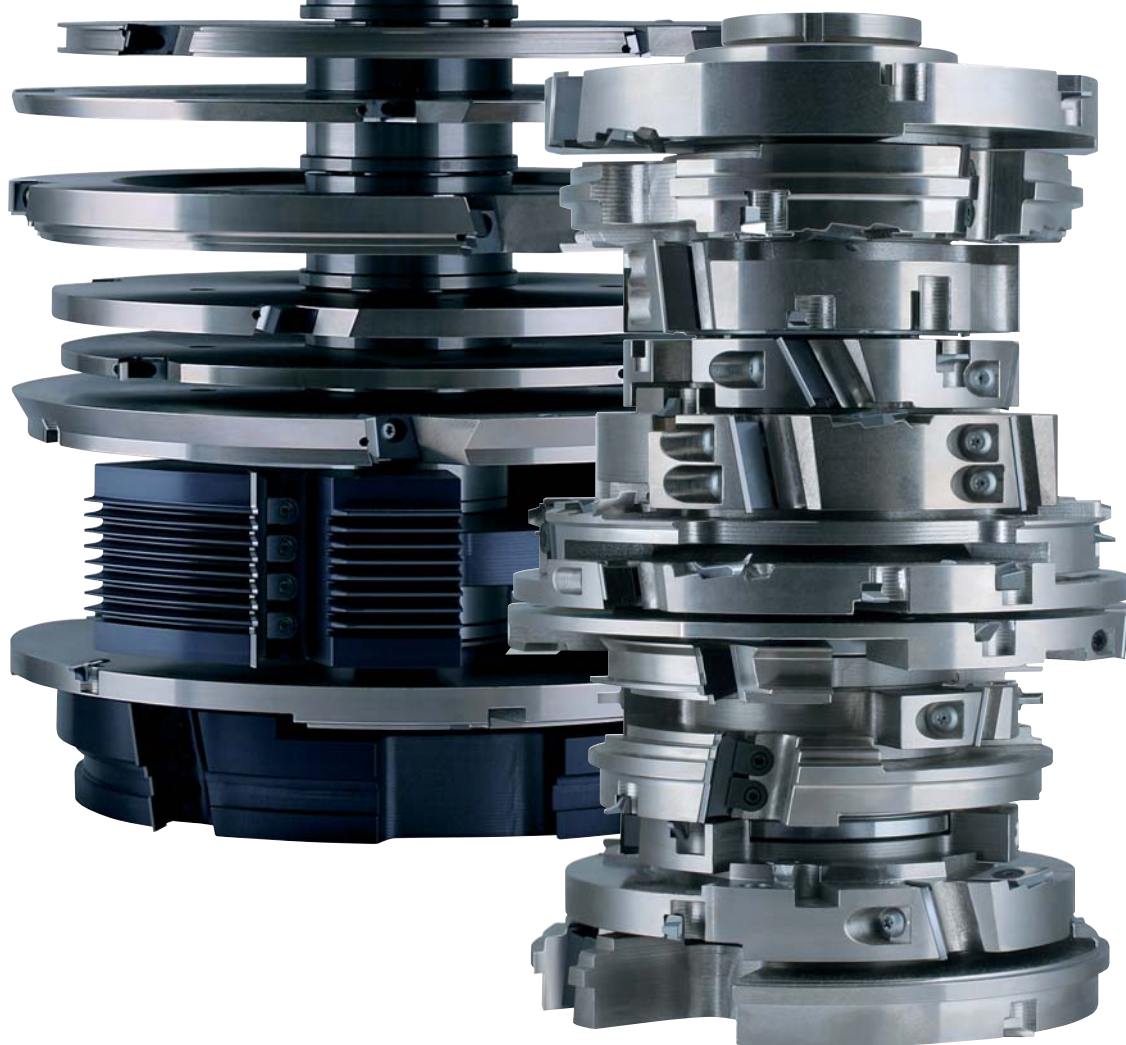
# Výkonné nástroje OERTLI pro výrobu oken –



## **Technika nástrojů: Rozhodující detaily**

Vysoké hodnoty životnosti (řezné dráhy), vysoká jakost povrchu na pohledových hranách a jiných kritických místech, rychlá výměna nože a hospodárná údržba – to jsou požadavky, které se v současné době kladou na výkonné nástroje. Pro splnění těchto nároků je rozhodující každý detail: Od správné volby materiálu břitů přes geometrii a návrh (konstrukci) nožů až po upínací pouzdro se zajištěním proti otočení a po přesné vyvážení sady nástrojů.

Firma OERTLI zvládla všechny tyto detaily. Proto se stále více výrobců oken rozhoduje pro nástroje značky OERTLI.



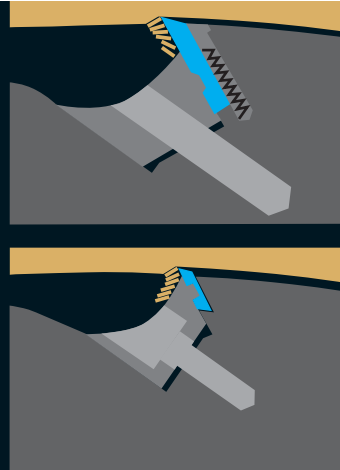
**Hospodárnost** je kombinací výkonu v běžných metrech, kvality povrchu a nákladů na nástroj.



# špičková kvalita ze Švýcarska

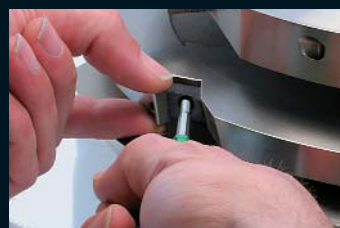
## Win! - inteligentní systém pro frézování čepu a rozporu.

Jako jediný výrobce nástrojů rozlišuje OERTLI mezi opracováním podélného a čelního dřeva. Toto činí na základě skutečnosti, že pro každý z těchto druhů opracování je potřebná jiná geometrie břitů a jiné třískové objemy ("Spanräume"). Břítový systém "Win!" je určen pro racionální opracování čelního dřeva a jednoduchou výměnu břitů, aniž by bylo nutno vymontovat nástroje ze stroje. Patentované upínání nožů s pružícím polohovým kolíčkem zaručuje na dlouhá léta spolehlivou výměnu břitů bez vůle. Samotné břity HW jsou na řezné hraně opatřeny leštěnou fazetkou, a společně s dokonalým odváděním úběru zajišťují dosud nedostížené hodnoty životnosti.



Upínání nože win! ve srovnání s konvenčním břitem

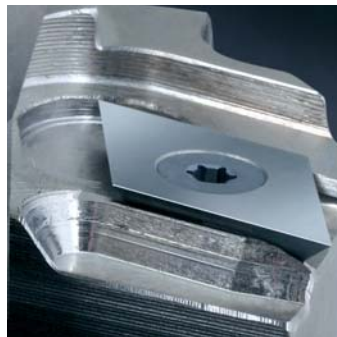
Odpružený polohovací kolíček na zadní straně, velký třískový prostor



Jednoduchá výměna břitů bez vyjmutí nástroje

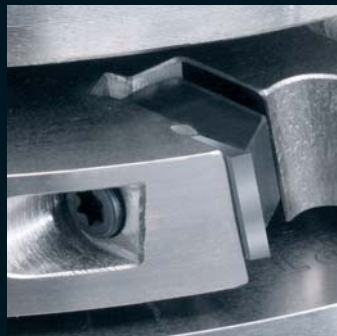
## Hoblovací předřezávač (větší a vyšší zub kotoučové pily)

Všechny nástroje pro podélné opracování jsou vybaveny již legendárním předřezávačem ("Vorschneider", větší a vyšší zub kotoučové pily) s kladným upínacím úhlem. Tím se zaručuje bezvadný vzhled bočních hran půldrážky po opracování. Kromě toho je možné podle potřeby vnitřní a vnější zaoblení hrany integrovat (začlenit) do funkce předřezávače téhož břitů.



Hoblovací předřezávač pro dosažení co nejlepší kvality na boční ploše půldrážky

Zaoblovací předřezávač dutého zaoblení: Tři funkce v jednom noži



Břit protahováku (protahovacího trnu)

- upínání nože zezadu
- třískový prostor bez šroubů
- menší nároky na údržbu a čištění

## Zaoblování hran

Choulostivé opracování pohledových hran se provádí normovanými (standardizovanými) noži pro řezání hran, které pracují s velkým osovým úhlem a velkým výběhem. Při tom zajišťují zakulacování bez vytrhávání. Kromě toho se do téhož nožového sedla dají zasazovat břity s různými poloměry.



Zaoblovač hran se šikmým řezem a výběhem pro zachycování tloušťkových tolerancí

## Profilové nože nebo standardní otočné nože?

Konstruktor má k dispozici dva rozdílné systémy břitů. Buď nasadí pro celý profilový běh jediný profilový nůž, nebo bude profil opracovávat kombinací standardních břitů. Oba systémy mají přednosti i nevýhody. Firma OERTLI doporučuje používání profilových nožů především tam, kde v první řadě záleží na pořizovacích nákladech, a kde se nástroje využívají jen poměrně málo. Kombinace standardních břitů je naproti tomu správným řešením pro dosažení vysoké hospodárnosti. Řez rozdělený na jednotlivé kroky a všeobecně optimalizovaná geometrie břitů umožňují při používání nástrojů úsporu "síly" a současně bezhluchý provoz. Na základě toho lze prodloužit životnost nástrojů. Díky selektivní výměně nožů se nahrazují a platí pouze otupělé břity. OERTLI nabízí výběr více než tisíce typů břitů, které se ekonomicky vyrábějí ve velkých seriích, a které je možno všechny okamžitě dodávat.



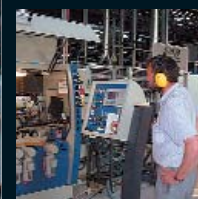
Systém s profilovým nožem umožňuje nízké pořizovací náklady

Systém kombinace standardních výměnných nožů zajišťuje ekonomický provoz nástrojů





# Nástroje pro výrobu oken jsou věcí důvěry



Investice do nových nástrojů vede k těsnému, mnohaletemu vztahu mezi výrobcem oken a výrobcem nástrojů. Firemní filozofie firmy OERTLI se proto orientuje na vytváření čestného partnerství se svými zákazníky. Toto partnerství musí být založeno na vyrovnaných zájmech a spočívat na vzájemné důvěře.

Firma OERTLI vytváří základ pro toto partnerství otevřenou komunikací a jasným popisem rozsahu úkonů.

Za účelem zvyšování a rozšiřování potřebných technických znalostí se firma OERTLI vědomě soustřeďuje na podnikatelskou oblast opracovávání masivního dřeva, ke které patří také výroba oken.

Všechny činnosti se zaměřují na opracovávání masivního dřeva, a všichni technologové pro zpracování dřeva a také techničtí pracovníci prodejce firmy OERTLI jsou specialisty v této oblasti. Tímto je pro všechny otázky opracování dřeva zajištěno kompetentní poradenství, jehož cílem je vyřešení daného problému. Pro řešení požadavků v oblasti masiv-

ního dřeva jsou také speciálně uzpůsobeny příslušné nástroje.

Stále rostoucí počet evropských i amerických výrobců oken si uvědomuje výhody tohoto zaměření a proto sází na partnerství s firmou OERTLI.

OERTLI Werkzeuge AG, Hofstrasse 1, 8181 Hõri bei Bülach  
Tel.: +41 44 863 75 11, Fax: +41 44 860 59 29, info@oertli.ch, www.oertli.com

Zastoupení pro Českou republiku:  
VIRTUAL, s.r.o. Starozuberská 337, 756 54 Zubří  
Tel. / Fax : +42 057 162 72 02, 203, virtualsro@virtualsro.cz, www.virtualsro.cz

OERTLI