

Váš partner pro testování materiálů



EXAKT

ELTRA

# Metalco

MATERIAL TESTING



PREMIUM QUALITY



MADE IN GERMANY



## DĚLENÍ

Metalografické pily s největším rozsahem dělení  $\varnothing 75 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 800 \text{ mm}$   
Nejširší řada rozbrušovacích pil na trhu  
Od manuálních po robotický automat  
Od precizního po průmyslové dělení



BRILLANT 220



BRILLANT 250.3



BRILLANT 3D

## ZALÉVÁNÍ

Nejširší nabídka zapékacích válců na trhu.  
 $\varnothing 25 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 70 \text{ mm}$  po obdélníkové tvary



OPAL 410



OPAL 460



SYSTEM LAB OPAL

## BROUŠENÍ, LEŠTĚNÍ

Od manuálních brusek po robotické  
preparační systémy



SAPHIR 350



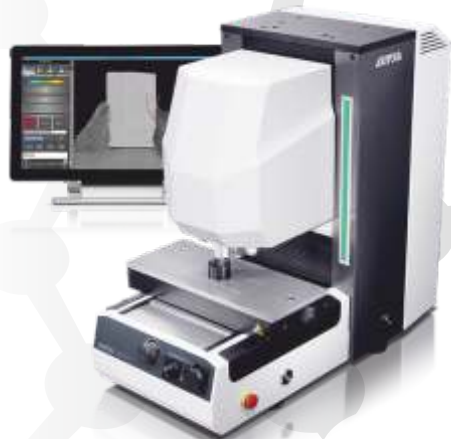
SAPHIR 550



SAPHIR X-CHANGE

## MĚŘENÍ TVRDOSTI

Tvrdoměr a mikroskop v jednom



CARAT 930

## ELEKTROLÝZA A NDT

Automatické programovatelné  
bezdeformační leštění, leptání.  
Přenosné i stolní elektrolytické leštičky.



KRISTALL 680

# UPÍNACÍ PRVKY - SVĚŘÁKY



Správné upnutí obrobku je jedním z rozhodujících faktorů pro úspěšné dělení libovolného kusu materiálu. Upínací prvky musí zabezpečit pevné, rychlé a dostatečně flexibilní upnutí. Pro maximální volnost při fixaci obrobku je také třeba, aby rozbrušovací stroj měl dostatečně prostornou dělicí komoru. **Tyto požadavky naše výrobky bohatě splňují.**



## DRŽÁKY VZORKŮ

Možnost výroby držáku na zakázku.

Kompatibilní se zařízeními od jiných výrobců

PREMIUM QUALITY

MADE IN GERMANY



Až  
400  
druhů

VARIO

Universální držák vzorků  
pro centrální přítlak  
až do Ø 210 mm

## SPOTŘEBNÍ MATERIÁL



- Korundové dělicí kotouče
- Diamantové dělicí kotouče
- CBD dělicí kotouče
- Hrncové dělicí kotouče
- Chladicí a atikorozi kapalina



- Hmoty pro zalévání za tepla
- Hmoty pro zalévání za studena
- Zalévání přetlakem / vakuem
- Formičky pro zalévání za studena



Nejširší  
nabídka  
pro  
testování  
materiálů



- Brusné a leštící disky Galaxy
- Diamantové a oxidické suspenze
- Smáčekdla
- SiC brusné papíry a fólie
- Samolepící unášecí disky
- Oboustranné lepicí fólie



- Elektrolyty
- Leptadla
- Koncentráty pro ultrazvukové čištění
- Replikační materiály

Váš partner pro testování materiálů

# PŘESNĚ DĚLENÍ A ODBRUŠOVÁNÍ

# EXAKT

Diamantové pásové precizní pily pro dělení prakticky čehokoliv. Vysoce přesné diamantové pásové pily EXAKT 300, 310 a 311 se používají k přesnému řezání téměř jakýkoliv materiálů a sloučenin



PÁSOVÉ PRECIZNÍ PILY EXAKT



BRUSKY EXAKT

Špičková německá kvalita  
Dělicí pásy s diamanty v kovové matici - špičková přesnost bez deformace  
Vysoká bezpečnost práce (pásy nemají zuby, zma jsou vázána v matici)  
Možnost dělení v ruce bez nebezpečí poranění (pásu je možné se dotýkat i za chodu)  
Pro dělení kompozitů, plastů, skla, keramiky, gumy, lidských tkání a mnoha dalšího...  
Možnost dělení mnoha přesných plan-parallelních plátků o tloušťce pod 200um bez deformace  
Velmi čisté řezy bez otřepů i při dělení měkkých materiálů jako guma



Tam, kde  
na každém  
**µm**  
záleží

# CHEMICKÁ ANALÝZA

# ELTRA

Nejnovější generace ONH analyzátorů pro stanovení hodnot kyslíku, dusíku a vodíku v anorganických materiálech se zcela novým designem a vylepšenými funkcemi.

Elementární analyzátor pro širokou škálu vzorků a koncentrací



CHEMICKÉ ANALYZÁTORY ELTRA



Kalibrační standardy a materiály.  
K dispozici je velký rozsah standardů pro kalibraci analyzátoru Eltra (např. uhlí, ocel, litina, měď, titan, cement, grafit, a další..)  
Spotřební materiál pro analýzu

Vysoká přesnost a nízká spotřeba plynu díky nově vyvinuté peci  
Vysoce citlivé stanovení vodíku a dusíku analýzou tepelné vodivosti  
Přesné měření kyslíku od ppm úrovně až do procentuálního rozsahu  
Nízké nároky na údržbu díky užitečným diagnostickým nástrojům a vylepšenému designu  
Uživatelsky přívětivý software umožňuje optimalizaci aplikací  
Volitelné použití argonu jako nosného plynu  
Špičková německá kvalita



## Metalografie Materiálografie Měření tvrdosti

Metalografie  
Materiálografie  
Petrografie  
Keramografie  
Automobilový průmysl  
Letecký průmysl  
Strojírenství  
NDT



## Přesné dělení a odbrušování

# EXAKT

Automobilový průmysl  
Letecký průmysl  
Strojírenství  
Stomatologie  
Kardiochirurgie  
Implantáty  
Patologie  
Paleontologie  
Elektronika  
Petrografie

ATM je předním světovým výrobcem přístrojů pro metalografii používaných v procesech kontroly kvality. ATM je nejen výrobcem přístrojů a příslušenství, ale také výrobcem kovového nábytku pro kompletní vybavení laboratoří a spotřebního materiálu. ATM pily, přístroje pro zalévání, brusky, leštičky, a přístroje pro analýzu se vyznačují nejvyšší kvalitou, flexibilitou a inovací. Díky pokročilým strojírenským technologiím a výrobou komponentů dle průmyslových, ne laboratorních standardů, ve vlastní továrně v Německu, jsou schopni vyhovět individuálním požadavkům zákazníka a podle toho přizpůsobit přístroje i příslušenství stroje. V současnosti je ATM jedničkou na Německém trhu s exportem do více než 30 ti zemí světa.

ELTRA je jedním z předních světových výrobců elementárních analyzátorů pro rychlé a přesné analýzy pevných materiálů.

Ke stanovení obsahu uhlíku, vodíku, dusíku, kyslíku a síry pevných materiálů.

## Chemická analýza

# ELTRA

Pedologie  
Materiálografie  
Geologie  
Vápenky/Cementárny  
Automobilový průmysl  
Letecký průmysl  
Strojírenství  
Těžební průmysl  
Stavebnictví

Chemické analyzátoři ELTRA poskytují na míru šitá řešení pro širokou škálu vzorků a koncentrací v různých materiálech. Tisíce spokojených zákazníků po celém světě jsou důkazem německé kvality a spolehlivosti analyzátorů Eltra.

EXAKT je špičkový německý výrobce přesných pásových rozbrušovačích pil. Absolutní přesnost, silné nadšení nejen pro strojírenství, ale i např. pro zdravotnictví a inovativní duch výzkumu je hlavní předností tohoto výrobce. Při vývoji řezací a brousící techniky se zaměřuje ve spolupráci s univerzitami a výzkumnými institucemi na maximální přesnost řešení. Díky přesnosti, se kterou stroje pracují, umožňují zákazníkům být úspěšnými a o krok napřed před konkurencí.



Zajistíme kompletní řešení vaší laboratoře od zaměření, 3D vizualizace, výroby velice kvalitního kovového laboratorního nábytku, dodání přístrojů a spotřebního materiálu, uvedení do provozu a odborné zaškolení vaší obsluhy včetně vytvoření metodiky pro vaši kontrolu kvality.

### REALIZACE LABORATOŘÍ NA KLÍČ

Výroba špičkového laboratorního nábytku a digestoří.

Nábytek je ve stejné kvalitě jako přístroje, je tedy vyráběn dle průmyslových standardů. Nábytek je celokovový.

Pracovní desky jsou z vysokotlakého laminátu, lité keramiky apod.



Metalco Testing je přímým zastoupením na českém a slovenském trhu německých výrobců: ATM - metalografické přístroje, laboratorní kovový nábytek a spotřební materiál. ELTRA - přístroje pro chemickou analýzu a EXAKT - výrobce přesných pásových pil. Díky těmto značkám zaručujeme uživatelům nejvyšší přesnost, kvalitu a spolehlivost "Made in Germany". Jsme schopni vám poskytnout trvale vysokou kvalitu produktů, naše bohaté znalosti a kreativitu ve všech oborech kde je nutná kontrola kvality výrobků.



### SERVIS

Záruční, pozáruční a preventivní servis • Servisní střediska pro ČR a SR • Odborná technická podpora • 98% náhradních dílů skladem • 5 kvalifikovaných servisních techniků • Pravidelně odborně proškolený personál u výrobců

### METALOGRAFICKÁ ŠKOLENÍ A SEMINÁŘE

Pořádáme odborná metalografická školení dle vašich potřeb. Školení jsou vedena jak teoreticky, tak prakticky na přístrojích. Školení organizujeme u zákazníka, v naší předváděcí laboratoři, nebo přímo u výrobců. Pravidelně organizujeme odborné metalografické semináře.

Metalco Testing s.r.o.  
Havlíčková 361  
252 63 Roztoky u Prahy  
E info@metalco.cz  
T +420 739 111 591

[www.metalco.cz](http://www.metalco.cz)

Váš partner pro testování materiálů