

Váš partner pro testování materiálů

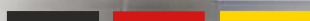


Metalico

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 rozbrušovačích 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



OPAL X-PRESS

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 leštky.



KRISTALL 680

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, zrna jsou vázána v matici)
Možnost dělení v ruce bez nebezpečí poranění
(páso 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



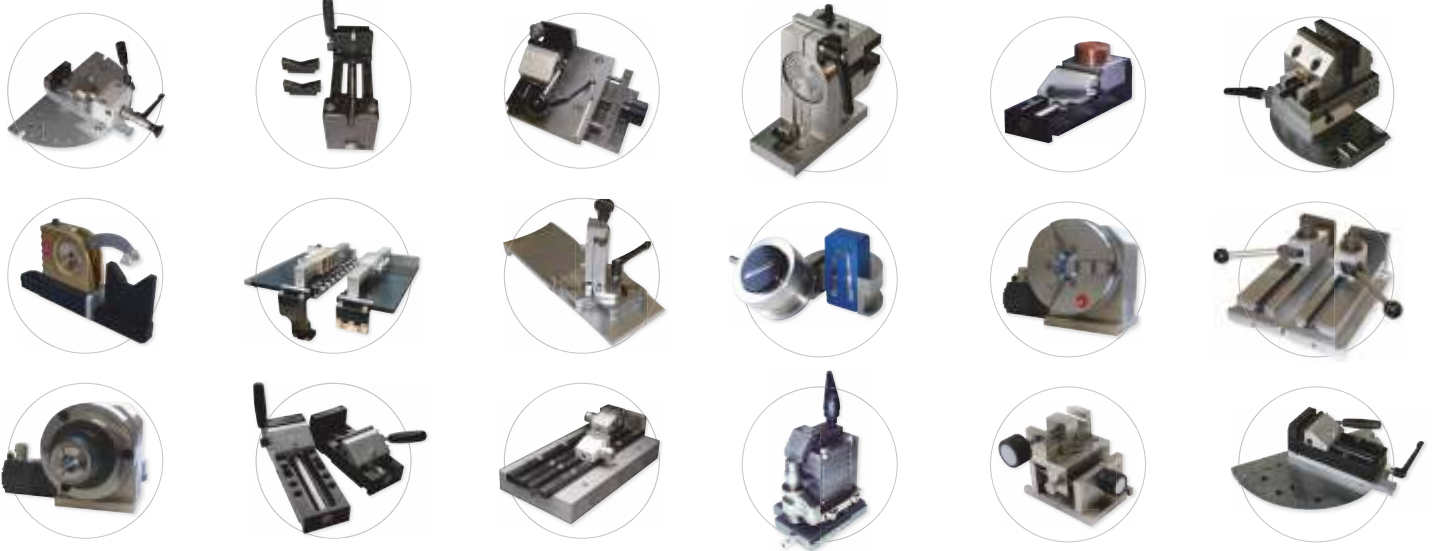
Kalibrační standardy a materiály.
K dispozici je velký rozsah
standardů pro kalibraci analyzátoru
Eltra (např. uhlí, ocel, litina, měď,
titan, cement, grafit, a další...)
Spotřební materiál pro analýzu

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

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 atikoroziční 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
- Smáčedla
- SiC brusné papíry a fólie
- Samolepící unášecí disky
- Oboustranné lepicí fólie



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

Váš partner pro testování materiálů

MĚŘENÍ TVRDOSTI

Mikro tvrdoměry Q10/Q30/Q60 - rozsah testovací síly 0,25g - 62,5 kg

Rockwell tvrdoměr Q150 - rozsah testovací síly 1 kg - 250 kg

Makro tvrdoměry Q250/Q750/Q3000 - rozsah testovací síly 0,5kg - 3000 kg

Specifická řešení pro zákazníka

Qness



Q10/Q30/Q60 A/A+



Q150



Q250/Q750/Q3000

LABORATORNÍ A PRŮMYSLOVÉ PECE

Vysokoteplotních pece od 30°C do 3000°C

se zaměřením na technologii vakua

a speciálních atmosfér

CARBOLITE
IGERO 30-3000°C



UNIVERZÁLNÍ LABORATORNÍ PECE



KOMOROVÉ PECE



TRUBKOVÉ PECE



VAKUOVÉ PECE



VYSOKOTEPLTNÍ PECE
PRO SPECIFICKÉ APLIKACE



SPECIFICKÁ ŘEŠENÍ NA ZAKÁZKU

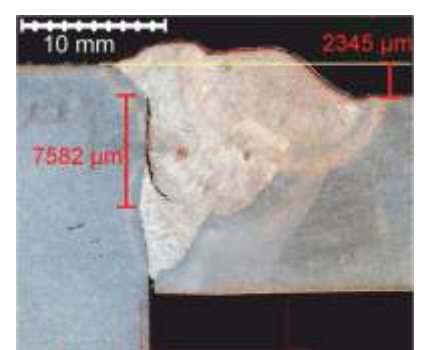
OBRAZOVÁ ANALÝZA, MĚŘENÍ SVARŮ

Odolné optické invertované zařízení bez nutnosti kalibrace, rychlé sériové měření svarových spojů, kontrola svařovacího procesu, databázování, tvorba protokolu a statistik.

dhs



DHS-EasyController



Váš partner pro testování materiálů

ATM je předním světovým výrobcem přístrojů a příslušenství pro metalografii používaných v procesech kontroly kvality, 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 příslušenstvístroje.

Metalografie
Materiálografie
Měření tvrdosti



Metalografie
Materiálografie
Petrografie
Keramografie
Automobilový průmysl
Letecký průmysl
Strojírenství
NDT

Chemická
analýza

ELTRA

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

Přesné dělení
a odbrušování

EXAKT

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

EXAKT je špičkový německý výrobce přesných pásových rozbrušovacích 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.

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. 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.

QNESS nabízí univerzální tvrdoměry pro všechny běžné metody (Rockwell, Brinell, Vickers, Knoop, zkoušení plastů) v rozsahu zatížení 0,25g až 3 000kg. Součástí portfolia jsou také portálové tvrdoměry, tvrdoměry do výrobních linek a jiná zákaznická řešení.

Kvalita těchto tvrdoměrů je známá po celém světě

Měření tvrdosti

Qness

Metalografie
Materiálografie
Petrografie
Keramografie
Automobilový průmysl
Letecký průmysl
Strojírenství

Tepelné zpracování

**CARBOLITE
IGERO 30-3000°C**

Letecký průmysl
Automobilový průmysl
Uhlí / Elektrárny / Energetika
Chemie / Plasty
Materiálový výzkum
Výzkum / Univerzity
Keramika / Sklo
Potraviny / Krmiva
Chemie / Plasty
Elektronika

CARBOLITE GERO

je předním výrobcem vysokoteplotních pecí od 30°C do 3000°C se zaměřením na technologii vakua a speciálních atmosfér. S více než 80-letými zkušenostmi v oblasti tepelného zpracování jsou naše výrobky používány ve zkušebních laboratořích, testovacích továrnách a ve výrobních závodech na celém světě.

Měření svarů
Obrazová analýza

dhs

Metalografie
Materiálografie
Petrografie
Keramografie
Automobilový průmysl
Letecký průmysl
Strojírenství
NDT

DHS

od počátku devadesátých let nabízí vlastní zobrazovací software pro QA a laboratorní oblasti. V současnosti nabízí také širokou škálu služeb spojených se softwarovým řešením a také vhodný hardware pro zobrazování a správu dat. Dokonalý balíček s plným servisem, přizpůsobitelný vašim individuálním potřebám.

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

www.metalco.cz



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 - spalovací chemické analyzátoři. EXAKT - přesné pásové pily. DHS - měření svarů, analýza obrazu. QNESS - univerzální tvrdoměry pro všechny běžné metody. CARBOLITE GERO - laboratorní a průmyslové pece. Díky těmto značkám zaručujeme uživatelům nejvyšší přesnost, kvalitu a spolehlivost.

Jsmo 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