

Váš partner pro testování materiálů

ATA

ELTRA

EXAKT

CARBOLITE
IGERO 30-3000°C

dhs

Qness



Metalico

MATERIAL TESTING



METALOGRAFICKÉ PILY
METALOGRAFICKÉ LISY
PŘESNÉ PÁSOVÉ PILY
BRUSKY A LEŠTIČKY
ELEKTOLYTICKÉ LEŠTIČKY
UPÍNACÍ PRVKY A SVĚŘÁKY
DRŽÁKY VZORKŮ
TVRDOMĚRY
OBRAZOVÁ ANALÝZA
LABORATORNÍ A PRŮMYSLOVÉ PECE
CHEMICKÉ SPALOVACÍ ANALYZÁTORY
KONTROLA SVARŮ

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.

CARBOLITE GERO je předním výrobcem pecí pro laboratorní a průmyslové použití 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 tyto výrobky používány ve zkušebních laboratořích, testovacích útvarech a ve výrobních závodech na celém světě.

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 a o krok napřed před konkurencí.



Metalco
MATERIAL TESTING

Metalografie
Materiálografie



ADVANCED MATERIALOGRAPHY

Výrobce
METALOGRAFICKÝCH
PŘÍSTROJŮ

Chemická
analýza



ELEMENTAL ANALYZERS

Výrobce
CHEMICKÝCH
SPALOVACÍCH
ANALYZÁTORŮ

Měření
tvrdosti



HARDNESS TESTING

Výrobce
TVRDOMĚŘŮ
PRO VŠECHNY BĚŽNÉ
METODY

Firma Qness nabízí univerzální tvrdoměry pro všechny běžné metody (Rockwell, Brinell, Vickers, Knoop, zkoušení plastů) v rozsahu zatížení 0,25g až 3000kg. Součástí portfolia jsou také portálové tvrdoměry, tvrdoměry do výrobních linek a jiná zákaznická řešení. Kvalita těchto tvrdoměrů je známá po celém světě.

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

Tepelné
zpracování



30-3000°C

Výrobce
LABORATORNÍCH
A PRŮMYSLVÝCH PECÍ
od 30°C do 3000°C

Přesné dělení
a odbrušování



Výrobce
PŘESNÝCH PÁSOVÝCH
ROZBRUŠOVACÍCH
PIL

Měření svarů
Obrazová analýza



Generální dodavatel
PRO PROFESIONÁLNÍ
ZOBRAZOVÁNÍ PO
CELÉM SVĚTĚ

Firma 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.

**VŠE Z JEDNÉ RUKY!
KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ VAŠÍ LABORATOŘE**

Cokoliv, co potřebujete pro kontrolu kvality materiálu, získáte u nás. Máme nejen nejširší nabídku přístrojů na trhu, ale také kompletní sortiment spotřebních materiálů pro materiálografii, metalografii, petrografii a chemickou analýzu. V naší nabídce také naleznete specializovaný kovový laboratorní a přístrojový nábytek pro metalografické laboratoře kvalitní německé výroby. Tato neuvěřitelně široká nabídka nám umožňuje řešit kompletní zákaznickou poptávku "Na klíč". Odborný servis je pro nás samozřejmostí.

DĚLENÍ

BRILLANT 220

Precizní automatická / manuální metalografická pila, max. Ø kotouče 200 mm.



BRILLANT 250

Extremně výkonná a neuvěřitelně univerzální metalografická rozbrušovací pila s kotoučem 350mm. Jde o nejčastěji používané zařízení v běžných laboratořích v oblasti metalografie, materiálografie, mineralogie, dělení kompozitních materiálů (CFC/PMC/MMC), nebo elektronických komponentů jako PCB.

BRILLANT 3D

Brillant 3D je celosvětově první pila vybavena polohováním obrobku 5 osami (X, Y, Z, D, E-osa). To umožňuje polohování a řezání vzorků téměř ve všech libovolných polohách vůči dělicí rovině.



Metalografické pily s největším rozsahem dělení Ø 75 mm až Ø 800 mm.

Nejširší řada rozbrušovacích pil na trhu.

Od manuálních po robotický automat.

Od precizního po průmyslové dělení.

ZALÉVÁNÍ



MODULÁRNÍ METALOGRAFICKÝ LIS OPAL X-PRESS

OPAL 410

Automatický metalografický lis Opal 410 kombinuje špičkové zpracování a spolehlivý elektro-hydraulický systém s robustní spolehlivostí.



OPAL X-PRESS

Zařízení, které je jedinečné díky svému modulárnímu konceptu, vynikající flexibilitě a provoznímu pohodlí. Základní přístroj může být vybaven až třemi přídatnými lisovacími jednotkami, které pracují nezávisle na sobě.

Nejširší nabídka zapékacích válců na trhu.

Ø 25 mm až Ø 70 mm i obdélníkové tvary.

BROUŠENÍ LEŠTĚNÍ



SAPHIR 250 M1

Manuální, jednokotoučová bruska a leštička pro pracovní disky Ø 200/250 mm.



TOPAS M

Automatický dávkovací systém.



SAPHIR 250A2 ECO1

Automatická dvoukotoučová bruska a leštička pro pracovní disky Ø 200/250 mm.



SAPHIR X-CHANGE

Kompaktní automatická bruska leštička, která umožňuje plně automatickou přípravu vzorků bez jakékoliv lidské pomoci. Je složena z brousící a lešticí stanice s automatickou hlavou, automatické dávkovací jednotky, stanice pro čištění vzorků, sedimentační jednotky a zásobníku na brusné a lešticí disky s jejich automatickou výměnou.

Od manuálních brusek po robotické preparační systémy.



SAPHIR VIBRO

Vibrační leštička Saphir Vibro je určena pro přípravu povrchu vzorků prakticky bez deformací.



KRISTALL 650

Mobilní, baterií napájená, elektrolytická leštička.



KRISTALL 680

Plně automatický digitální přístroj pro elektrolytické leštění a leptání se skenovací funkcí.

ELEKTROLÝZA A NDT

Automatické programovatelné bezdeformační leštění, leptání.

Přenosné i stolní elektrolytické leštičky.

UPÍNACÍ PRVKY SVĚRÁKY

Pro všechny rozbrušovací stroje je k dispozici široká škála různých upínacích prvků a systémů.

S našimi upínacími prvky je jakákoliv velikost vzorku a materiál bezpečně fixována pro přesné řezné postupy.



UPÍNUTÍ JAKÉHOKOLIV DÍLU POMOCÍ:

- rychloupínací základny pro jakýkoliv svěrák
- unikátního modulárního rotačního systému
- vakuového upínacího systému, rychloupínacích svěráků
- různých upínacích systémů pro tvrdoměry
- speciálního upínáče tvarově složitých součástí
- různých upínacích jednotek, vodicích lišt, výškových adaptérů a dalších



DRŽÁKY VZORKŮ

V naší nabídce naleznete až 400 druhů držáků vzorků, což je zdaleka nejširší nabídka na trhu, díky které vyhovíme jakékoliv vaší aplikaci.

Kompatibilní se zařízeními od jiných výrobců.

Možnost výroby držáku na zakázku.



SEDIMENTAČNÍ A RECIRKULAČNÍ JEDNOTKY



SEDIMENTAČNÍ NÁDRŽ 45I

ZÁSUVKA PRO SKLADOVÁNÍ BRUSNÝCH DISKŮ A LEŠTÍCÍCH PLÁTĚN



SPOTŘEBNÍ MATERIÁL



Kompatibilní se všemi zařízeními na trhu.

Rychlé dodací lhůty do 7 pracovních dní od objednávky.

Výhodné ceny.

Na vyžádání vám vypracujeme doporučený postup přípravy vzorků.

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

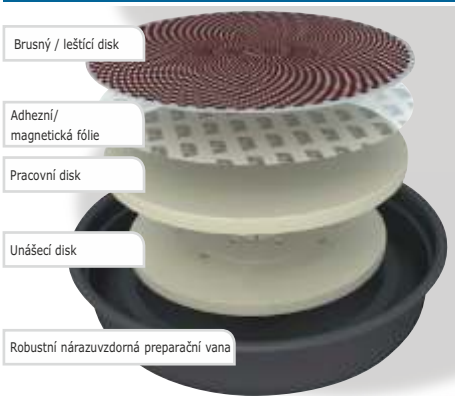
Přinášíme vám vysoce kvalitní spotřební materiál! Disponujeme s nejširší nabídkou pro každou vaši aplikaci.

BRUSNÉ A LEŠTÍCÍ DISKY GALAXY

Tabulka zrnitosti disků Galaxy

μm	125			46			26			15
FEPA	P80-100	P100-120	P180	P240	P320	P400	P500	P600	P800	P1000
Galaxy	ŠEDÝ	ČERVENÝ	ZELENÝ			MODRÝ				ŽLUTÝ

Upínací systém preparačních disků pro brusná a lešticí zařízení



Systém pro broušení pod vodou Galaxy. Systém se sestává z 5-ti různých disků. Každý jednotlivý krok je harmonizovaný a ideálně na sebe navazující. Mohou být použity pro rovinné a jemné broušení i leštění rozličných materiálů, a to pro manuální, polo-automatickou i plně automatickou preparaci, včetně ATM Systemautomatu.



SOLUTION BOX

Sada spotřebního materiálu pro konkrétní aplikaci obsahující postup přípravy.

PRÉMIOVÉ DĚLÍCÍ KOTOUČE PRO ROZBRUŠOVACÍ PILY

- vynikající kvalita řezné plochy
- kratší čas dělení (větší řezná rychlost)
- optimalizovaný poměr opotřebení kotouče
- barevné značení kotoučů pro snadnou identifikaci
- dlouhá životnost
- korundové kotouče pro železné materiály
- SiC kotouče pro neželezné materiály



- Korundové dělicí kotouče
- Diamantové dělicí kotouče
- CBD dělicí kotouče
- Hrncové dělicí kotouče
- Chladící a antikorozi kapalina

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

- Brusné a lešticí disky Galaxy
- Diamantové a oxidické suspenze
- Smáčedla
- SiC brusné papíry a fólie
- Samolepící unášecí disky
- Oboustranné lepící fólie

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

Rozdělení dělicích kotoučů dle tvrdosti děleného materiálu

Druh popis	Gumové pojivo a pryskyřičné pojivo										
	B	rychlořezné, tepelně zušlechtné a nerezové oceli 400-700 HV								A	
		50-500 HV								Univerzální kotouče pro měkké a tvrdé kovy a super slitiny	
Druh popis	Pryskyřičné pojivo										
	E	velmi tvrdé materiály >550 HV									
	D	tvrdé materiály 400-700 HV									
	C	středně tvrdé materiály 300-550 HV									
	B	středně měkké materiály 200-450 HV									
	A	měkké materiály (30-300 HV)									
	A	Titan a tvárné materiály									
	A	Neželezné materiály									SiC kotouče pro neželezné kovy
		měkké materiály		středně měkké materiály		středně tvrdé materiály		tvrdé materiály		velmi tvrdé materiály	
HV		30	50	80	120	180	250	350	500	700	940
HRC							22	36	49	60	68

ATM druh, popis

starý	nový
C	FS-E
D	FS-D
H	FS-C
E, I	FS-B
E, I	FS-A
F	Ti-A
E	NF-A

MĚŘENÍ

TVRDOTI

Q10/30/60

MIKROTVRDOMĚRY

Vickers, Brinell a Knoop
Univerzální laboratorní
přístroj

Q150

ROCKWELL TVRDOMĚŘ

se stupněm rozšíření pro
optické testovací metody
a plnou automatizaci

Q250/750/3000

UNIVERZÁLNÍ TVRDOMĚRY

Vickers, Brinell a Rockwell
6-násobná revolverová
hlava (opce)

Qpix T2 Qpix CONTROL2

QNESS SOFTWARE

Moderní a konzistentní
softwarový design.

Qsolution Qradial

SPECIFICKÁ ŘEŠENÍ PRO ZÁKAZNÍKA

Konceptualizace a plánování
zákaznických řešení

Konstrukce upínacích
přípravků

TVRDOMĚŘ Q10 A+

- měření mikrotvrdoti s nejvyšší přesností
- Vickers, Brinell & Knoop
- univerzální laboratorní přístroj
- vysoce přesný plně automatický XY stolek
- CHD/SHD/NHD a sériové měřicí funkce
- integrovaná vzorkovací kamera s panoramatickým obrazem



Q10 A/A+ 0,25 g - 10 kg

Q30 A/A+ 0,25 g - 31,25 kg

Q60 A/A+ 0,25 g - 62,5 kg



Q150 A+ 1 kg - 250 kg

- plně automatický XY stolek
- Rockwell, Vickers, Brinell a Knoop
- integrovaná vzorkovací kamera s panoramatickou funkcí obrazu



Q250 A/A+ 0,5 kg - 250 kg

Q750 A/A+ 3 kg - 750 kg

Q3000 A/A+ 10 kg - 3000 kg

- plně automatické zkušební cykly
- ochranný kryt se světelnou závorou



Qpix CONTROL2

- inovativní 3D koncept ovládání
- profesionální aplikace plně automatických zkušebních programů
- komplexní správa dat

Qsolution TESTPOINT PREPARATION

- příprava zkušebního vzorku (broušení nebo frézování) a testování tvrdosti podle HBW 10/3000 v jediném nastavení
- kompaktní konstrukce pro průmyslové aplikace

Qradial 60 kg - 3000 kg

- plně automatizovaná zkušební stanice pro testování tvrdosti Brinell / Rockwell
- integrovaná příprava zkušebního bodu s frézovací jednotkou



Qmobile

- přenosná obrazová analýza pro existující Brinell vpichy



ANALÝZA UHLÍKU A SÍRY



CS-2000



CS-580



CS-580A "Helios"

ELEMENTRAC[®]CS-i

Nový analyzátor ELEMENTRAC CS-i byl vyvinut pro přesnou a bezpečnou analýzu uhlíku a síry v anorganických vzorcích. Analyzátor je vybaven silnou indukční pecí pro spalování vzorků

ELTRA je synonymem vysoké kvality, zákaznický orientovaných řešení a efektivních produktů. Tisíce spokojených zákazníků po celém světě jsou důkazem spolehlivosti ELTRA analyzátorů.



CHS-580



CHS-580A "Helios"

ANALÝZA UHLÍKU VODÍKU A SÍRY

ANALÝZA KYSLÍKU DUSÍKU A VODÍKU

ELTRA představuje nejnovější generaci ONH analyzátorů pro stanovení kyslíku, dusíku a vodíku v anorganických materiálech se zcela novým designem a vylepšenými funkcemi.



ELEMENTRAC[®] ON-p



ELEMENTRAC[®] OH-p



ELEMENTRAC[®] ONH-p



H-500

ANALYZÁTORY PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE



CW-800



CW-800M "Multiphase"



SurfaceC-800



TGA Thermostep

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Kalibrační standardy a materiály.

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



LABORATORNÍ A PRŮMYSLOVÉ PECE DO 700 °C

Laboratorní pece pro běžné laboratorní aplikace. Modely laboratorních pecí jsou ideální pro obecnou laboratorní práci a běžné aplikace tepelného zpracování.

Každá laboratorní pec může být vybavena řadou možností pro splnění požadavků zákazníka.

- Univerzální laboratorní pece
- Průmyslové dávkovací pece
- Pece do laminárních boxů
- Pece s řízenou atmosférou



PN - Pece s přirozeným prouděním vzduchu

Maximální teplota: 300 °C
Minimální teplota: Okolní teplota +30°C
Objem: 27 až 215 litrů



HTMA - Pece s řízenou atmosférou

Provozní teplota 400°C, 500°C, 600°C nebo 700°C
Objem 28, 95, 220, 500 & 1000 litrů
Hladiny kyslíku jsou dosažitelné až do 50 ppm

KOMOROVÉ PECE DO 1800 °C

Naše průmyslové pece jsou k dispozici v různých velikostech, od kompaktních stolních modelů až po velké podlahové modely s komorami o objemu více než 3000 litrů. K dispozici jsou maximální teploty do 1800 °C

- Univerzální komorové vysokoteplotní pece
- Průmyslové dávkovací vysokoteplotní pece
- Spalovací a žíhací komorové vysokoteplotní pece
- Žíhací pece



HRF - Pece s recirkulací vzduchu

Díky vybavení výkonnými ventilátory a horizontálnímu vzduchovému proudění jsou tyto modely určeny pro rychlé vytápění s rychlým tepelným převodem do komory s vysokou uniformitou teploty v rámci komory.

HTF - Vysokoteplotní laboratorní komorové pece

Maximální teplota: 1700 - 1800 °C
Objem komory: 4 až 27 litrů



SBCF - Statická nebo podvozková komorová pec

Maximální teplota: 1100 °C
Objemy: 512 až 3375 litrů

TRUBKOVÉ PECE

Naše trubkové pece poskytují vynikající teplotní uniformitu a jsou ideální pro zahřívání malých vzorků. Každá trubková pec v našem sortimentu může být upravena tak, aby vyhovovala Vaším přesným potřebám.

- Univerzální trubkové vysokoteplotní pece
- Dělené trubkové pece
- Rotační trubkové pece
- Dělené trubkové pece s teplotním gradientem
- Příslušenství a konfigurace



GHA / GHC - Modulární horizontální trubkové pece

Maximální teplota: 1200 °C
Topné délky: 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200 mm
Vnější průměry pracovní trubky: od 20 do 170 mm

VYSOKOTEPLNÍ PECE PRO SPECIFICKÉ APLIKACE

- Analyzátor asfaltových pojiv
- Karbon14-Tritiové pece
- Testovací zařízení pro uhlí a koks
- Pece pro růst krystalů
- Pece pro zubní průmysl
- Pece pro vzácné kovy
- Pec pro kalibraci termočlánků
- Pece pro vstřikování kovů a vstřikování keramiky (MIM a CIM)
- Pájecí pece

VAKUOVÉ PECE DO 3000 °C

- Vakuové komorové pece
- Vakuové zvonové pece
- Vakuové spodem plněné pece
- Vakuové laboratorní pece
- Vakuové trubkové pece



LHTW 200-300/22-1G poloautomatická až do 2200°C

Maximální teplota: 1600 - 2200 °C
Izolační materiál: Molybden nebo Wolfram
Objemy: 1.5 až 10 litrů

NA ZAKÁZKU

Dokonce i u tak různorodého a rozsáhlého sortimentu pecí a sušáren, který je k dispozici, stále existují případy, kdy standardní design prostě nespĺňuje přesné požadavky uživatele. Tehdy se stává skutečnou výhodou přímé jednání s výrobcem, a to zejména s výrobcem, který má tak široký sortiment a zkušenosti jako Carbolite Gero. Můžeme Vám jednoduše nabídnout úpravy pece nebo dokonce pec na zakázku. Může to být něco tak jednoduchého, jako třeba náš standardní produkt, jen trochu větší nebo menší anebo s vyšší teplotou.

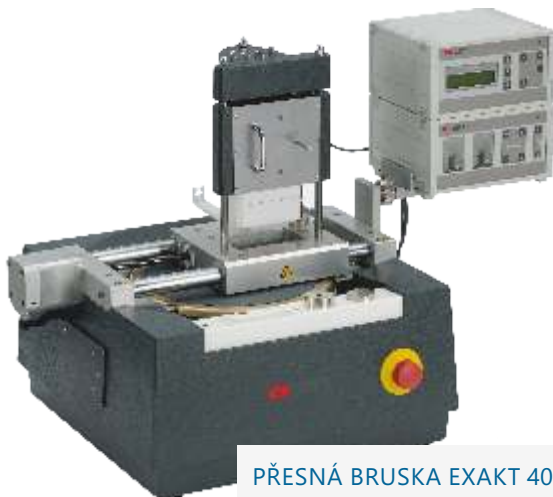
PŘESNÉ DĚLENÍ A ODBRUŠOVÁNÍ

PÁSOVÁ PRECIZNÍ PILA EXAKT 300 CP/CL

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

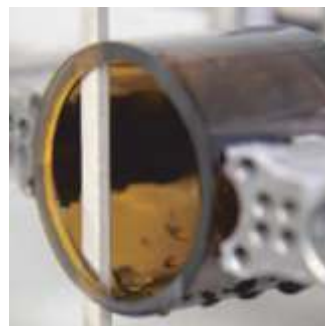
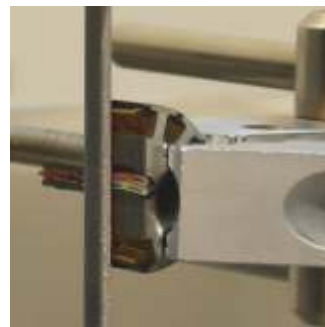
Tam, kde
na každém
 μm
záleží

- 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 - 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-paralelních plátků o tloušťce pod 200 μm bez deformace
- velmi čisté řezy bez otřepů i při dělení měkkých materiálů jako guma



PŘESNÁ BRUSKA EXAKT 400 CS

Extrémně odolná a přitom ultra přesná bruska pro tenké výbrusy. Zařízení ve velmi krátké době připraví tenký výbrus s přesností na 1 μm . Stroj má vlastní pasivní antivibrační základnu.



Exakt systémy pro ultra precizní dělení materiálů těch nejrozsáhlejších fyzikálních vlastností dosahují nejlepších možných výsledků. Zaručují zejména nejvyšší dosažitelnou přesnost, kvalitu řezu a spolehlivost přístrojů "Made in Germany" uživatelům po celém světě.

NÁBYTEK DIGESTOŘE

Firma ATM je výrobcem špičkového laboratorního nábytku a digestoří. Nábytek je ve stejné kvalitě jako přístroje, je tedy vyráběn dle průmyslových standardů. Nábytek je celokovový (hliník) opatřený tvrdým povlakem z práškového plastu. Pracovní desky jsou z vysokotlakého laminátu, lité keramiky apod.



SYSTÉM LABORATORNÍHO NÁBYTKU

Veškerý přístrojový, laboratorní nábytek ATM je plně modulární. Splní tedy veškeré vaše požadavky v laboratoři.



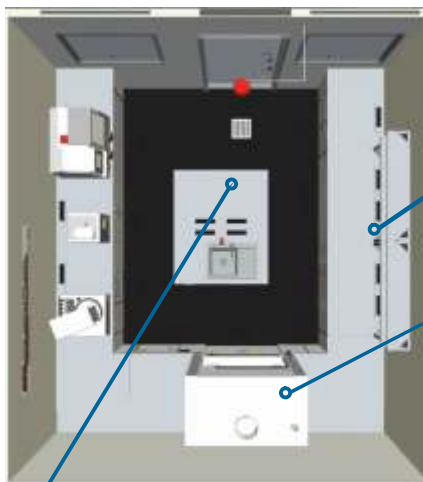
Osvědčená kvalita s plně promyšleným a flexibilním modulárním systémem.

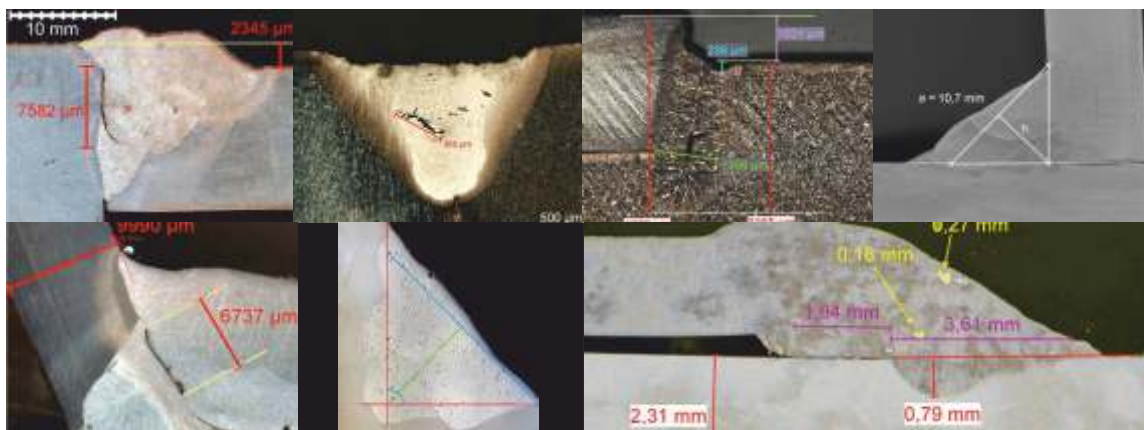
SKŘÍŇOVÁ DIGESTOŘ SYSTEM LAB

Skříňová digestoř System Lab je koncipována tak, aby vyhovovala požadavkům laboratoří. Epoxidová prášková lakovaná masivní hliníková skříň je chemicky odolná a zaručuje dlouhou životnost. Digestoř splňuje bezpečnostní předpisy DIN EN 14175 a je proto vhodná i pro jiné aplikace.

3D PLÁNOVACÍ SOFTWARE

Podívejte se na svoji novou laboratoř prakticky! ATM 3D Lab je výkonný počítačový program, který umožňuje zobrazit výkresy zakázkově vyrobeného zařízení a laboratorního rozložení v reálném trojrozměrném formátu. Pomocí našeho 3D plánovacího vizuálního softwaru se vyhnete nákladným chybám při realizaci vaší laboratoře. Databáze sestavuje seznam všech materiálů v konstrukci a vytváří cenovou nabídku. Naši školení odborníci vám s realizací vaší laboratoře budou vždy k dispozici.





DHS-EASYCONTROLLER

- odolné optické invertované zařízení bez nutnosti kalibrace
- rychlé sériové měření svarových spojů
- kontrola svařovacího procesu
- databázování
- tvorba protokolu a statistik

OLYMPUS

PRŮMYSLOVÉ MIKROSKOPY



PŘÍMÝ MIKROSKOP BX53M

Univerzální přímý optický mikroskop výzkumné třídy. Lze jej použít téměř ve všech oblastech vědy a techniky. Moderní metalografie zvyšuje nároky na výzkumné nástroje. Olympus BX53M se vyznačuje použitím nové metody kontrastního směrového tmavého pole (DDF), stejně jako schopnosti aplikovat dvě metody kontrastu najednou (MIX). Pracuje v přenášeném a odraženém světle. Mikroskop je modulární a má velký výběr komponent: 4, 5, 6, 7-polohové čočkové revolvery, mechanické stoly s vložkami, osvětlovače, trubice, okuláry atd. Pracuje se všemi typy objektivů řady UIS2. Moduly mikroskopu je možné použít odděleně od stativů pro studium velkoplošných vzorků nebo jejich instalaci na výrobní linky. Často se používá jako metalurgický mikroskop. Studium tenkých řezů je díky inovativnímu řešení na mikroskopu BX53M nejpohodlnější a neúčinnější.

Průmyslové mikroskopy obsahují mnoho komplexních návrhů, jejichž cílem je zlepšit rozlišení a kontrast vzorku. Mikroskopy Olympus splňují nejrůznější analytické aplikace, od rutinní kontroly až po sofistikovanou analýzu pomocí široké škály modelů mikroskopů, které jsou posíleny vynikajícím optickým výkonem a různými doplňky. Kombinace digitálního fotoaparátu a softwaru poskytuje efektivní pracovní postupy a flexibilní řešení pro získávání obrazu, měření a reportování, stejně jako analýzu obilí, analýzu částic a další materiální řešení. OLYMPUS také poskytuje bezkontaktní geometrická měření elektronických zařízení a obrobenech dílů s vysoce přesným měřicím systémem.



STEREOMIKROSKOP SZX10

Motorizovaný stereomikroskop Olympus SZX10 + pokročilá digitalizace obrazu měření

MIKROSKOP GX51

Invertovaný metalografický mikroskop GX51 je modulární mikroskopický systém poskytující vysokou stabilitu na podporu vynikající čistoty obrazu a rozlišení s vysokým zvětšením.



- Laserové konfokální mikroskopy
- Digitální mikroskopy
- Měřicí mikroskopy
- Inspektor čistoty
- Světelné mikroskopy
- Mikroskopy pro kontrolu polovodičů a plochých panelů
- Stereo mikroskopy
- Digitální fotoaparáty
- Software pro analýzu obrazu
- Objektivní objektivy
- Komponenty OEM mikroskopu pro integraci
- Mikroskop FAQ



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 výhradním dovozcem pro český a slovenský trh významných evropských 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
info@metalco.cz
+420 739 111 591

www.metalco.cz