

Měření mikrotvrdosti s nejvyšší přesností

MICRO HARDNESS TESTING IN ULTIMATE PRECISION

Výhradní distributor pro
Česko a Slovensko

 **ness**
HARDNESS TESTING



**VYROBENO
V RAKOUSKU**

METALCO TESTING

KONTAKT

POTŘEBUJETE

- nabídku na metalografické vybavení, tvrdoměry, nebo chemický analyzátor a spotřební materiál?
- poradit s přípravou metalografických výbrusů, či proškolit zaměstnance?
- nabídku na laboratorní nábytek nebo kompletní řešení vaší laboratoře?

Metalco Testing s.r.o.

Havlíčková 361
252 63 Roztoky u Prahy
E-mail: info@metalco.cz
Tel.: +420 739 111 591

IČO: 03986535 DIČ: CZ03986535
Spisová značka: C 240939 vedená u Městského soudu v Praze
Datová schránka: 7ji6qo

Údaje pro platbu CZK
ČESKÝ ÚČET:
2400782047/2010
IBAN: CZ4620100000002400782047
SWIFT: FIOBCZPPXXX

Údaje pro platbu EUR
EURO ÚČET:
2500782052/2010
IBAN: CZ5220100000002500782052
SWIFT: FIOBCZPPXXX

ZAJIŠŤUJEME :

- Odborné semináře a školení
- Zpracování metody pro přípravu vzorků
- Individuální zákaznický servis

100% PODPORA ZÁKAZNÍKŮM:

Naše společnost zajišťuje krátké dodací lhůty spotřebních materiálů. Po potvrzení objednávky dodáme zboží do 7 – 10 dní.

VÝHODNÉ ROČNÍ SMLOUVY

Nabízíme dále roční objednávkové smlouvy, servisní smlouvy, dodávky spotřebních materiálů v pravidelných intervalech.

PRAVIDELNÝ SERVIS – PREVENTIVNÍ PROHLÍDKY

V době trvání záruky, i po jejím vypršení, zajišťujeme preventivní údržbu námi dodaných zařízení. Tato údržba zahrnuje kontrolu veškerých funkcí zařízení včetně prohlídky (inspekce), čištění, mazání a seřízení mechanických, elektrických, hydraulických a pneumatických částí (dílů). Dále se provádí výměna vadných součástí. Termín vykonání preventivní údržby se dojedná na základě individuální potřeby uživatele.

CERTIFIKÁTY

Námi nabízená zařízení jsou certifikována, proto všechny naše výrobky vykazují vysokou kvalitu a spolehlivost. Všechny výrobky jsou označeny značkou CE a splňují ty nejpřísnější bezpečnostní standardy ve všech zemích, včetně CE pro Evropu.

KVALIFIKOVANÝ SERVIS NA VŠECHNA NÁMI NABÍZENÁ ZAŘÍZENÍ

Naši pravidelně školení servisní inženýři poskytují kvalifikovaný servis v nejkratších možných lhůtách. Garantujeme dostupnost všech náhradních dílů min. 10 let od ukončení výroby zařízení, což umožňuje provozovat zařízení o mnoho let déle.



PREMIUM QUALITY



MADE IN GERMANY

VŠEOBECNÉ INFORMACE

PRODEJNÍ PODMÍNKY:

Změny v technických parametrech a náhrada ekvivalentním produktem u spotřebního materiálu je možná. Naše produkty jsou v souladu s platnými předpisy EU a VDE.

AKTUALIZACE:

Změny a úpravy v produktech a cenách se mohou měnit bez předchozího upozornění

STANDARDNÍ PLATEBNÍ PODMÍNKY:

100% zálohová faktura při první objednávce, poté 14 dní netto

DODACÍ PODMÍNKY:

Ex Works

PŘEPRAVA A BALNÉ

Vždy účtováno dle skutečných nákladů podle objemu objednávky.

METALCO TESTING

VÁŠ PARTNER PRO TESTOVÁNÍ MATERIÁLŮ

NAŠE PRÁCE NÁS BAVÍ

Jsme schopni Vám poskytnout trvale vysokou kvalitou našich produktů, naše bohaté znalosti a kreativitu.

A co nás na naší práci baví? Řešit Vaše problémy, vymýšlet pro Vás nová řešení, posunovat Vás dál.

- Potřebujete speciální upínací přípravek pro Vaši metalografickou pilu?
- Chcete zefektivnit procesy přípravy vzorků?
- Potřebujete snížit náklady na přípravu metalografických výbrusů?
- Chcete metalografický přístroj se speciálními úpravami? Například zvýšení automatizace, usnadnění obsluhy, jiné materiály apod.
- Potřebujete proškolit personál?
- Nevíte si rady s přípravou vzorků?
- Neumíme vyřešit vše, ale určitě se o to pokusíme.

VŠE Z JEDNÉ RUKY - KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ METALOGRAFICKÉ LABORATOŘE

Cokoliv, co potřebujete pro kontrolu kvality materiálu, dostanete u nás - z jednoho zdroje. Máme nejen nejširší nabídku přístrojů na trhu, ale také kompletní sortiment spotřebních materiálů pro metalografii, 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.



ATM - Výrobce METALOGRAFICKÝCH PŘÍSTROJŮ

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 - Elementární analyzátoři

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- Univerzální tvrdoměry 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 3 000kg. Součástí portfolia jsou také portálové tvrdoměry, tvrdoměry do výrobních linek a jiná zákaznická řešení. Kvalita těchto tvrdoměrů je známá po celém světě.



EXAKT - Výrobce přesných pásových rozbrušovacích pil

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.



DHS- Generální dodavatel pro profesionální zobrazování po celém světě

Firma 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.

Přehled tvrdoměrů

HARDNESS TESTER OVERVIEW

Q10
Q30
Q60

MIKRO TVRDOMĚŘ MICRO HARDNESS TESTER

- | Vickers, Brinell & Knoop
- | Univerzální laboratorní přístroj
- | Vickers, Brinell & Knoop
- | Universal laboratory machine



Q10 M 0,25 g - 10 kg

Q30 M 0,25 g - 31,25 kg

Q60 M 0,25 g - 62,5 kg

- | Ovládací jednotka s kapacitní dotykovou obrazovkou
- | Manuální XY stolek pro jednoduché měření
- | Operation unit with capacitive touch screen
- | Manual XY slide for simple row measurement



Q10 CHD MASTER 0,25 g - 10 kg

- | Rychlé a snadné automatické měření jednoho vzorku
- | CHD/SHD/NHD a sériové měřicí funkce
- | Zvýhodněná cena sestavy - CHD Master
- | Fast and simple automatic measuring of one sample
- | CHD/SHD/NHD and row measurement functions
- | Special price of CHD Master configuration



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

- | Výsoce přesný plně automatický XY stolek
- | Integrovaná vzorkovací kamera s panoramatickým obrazem
- | CHD/SHD/NHD a sériové měřicí funkce
- | Ultra-precise fully automatic XY slide
- | Integrated sample image camera with panorama picture function
- | CHD/SHD/NHD and row measurement functions

Q150

ROCKWELL TVRDOMĚŘ ROCKWELL HARDNESS TESTER

- | se stupněm rozšíření pro optické testovací metody a plnou automatizaci
- | with add-on modules for optical evaluation and full automation



Q150 R 1 kg - 250 kg

- | Qpix T4 software
- | 10,1" barevný dotykový displej
- | Integrované osvětlení pracovního prostoru
- | Qpix T2R software
- | 10,1" colour touch display
- | Integrated work room lighting



Q150 A 1 kg - 250 kg

- | Plně automatický XY stolek
- | Rockwell, Vickers, Brinell & Knoop
- | Možné až 2 optické systémy a objektivy
- | Fully automatic XY slide
- | Rockwell, Vickers, Brinell, Knoop
- | Up to two optic systems and lenses possible



Q150 A+ 1 kg - 250 kg

- | Plně automatický XY stolek
- | Rockwell, Vickers, Brinell & Knoop
- | Integrovaná vzorkovací kamera s panoramatickou funkcí obrazu
- | Fully automatic XY slide
- | Rockwell, Vickers, Brinell, Knoop
- | Integrated sample image camera with panorama picture function

Přehled tvrdoměrů

HARDNESS TESTER OVERVIEW

Q250
Q750
Q3000

MAKRO TVRDOMĚŘ
MACRO HARDNESS TESTER

- | Vickers, Brinell & Rockwell
- | 6-násobná revolverová hlava (opce)
- | Vickers, Brinell & Rockwell
- | 6-fold tool changer (optional)



Q250 CS / C 0,5 kg - 250 kg

Q750 CS / C 3 kg - 750 kg

Q3000 CS / C 10 kg - 3000 kg

- | Nastavitelná výška pro různé druhy vzorku
- | Ideální pro malé testovací vzorky
- | Test anvil height adjustment via backlash-free roller-mounted spindle
- | Ideal for small test samples



Q250 MS / M / E 0,5 kg - 250 kg

Q750 MS / M / E 3 kg - 750 kg

Q3000 MS / M / E 10 kg - 3000 kg

- | Pohyblivá testovací hlava
- | Pro velké vzorky a vysoké upínací síly
- | Movable test head
- | For large samples and high clamping forces



Q250 CA 0,5 kg - 250 kg

Q750 CA 3 kg - 750 kg

- | Plně automatická makro jednotka s XY stolem
- | Vysoko zátěžový, extrémně přesný
- | Fully automated macro unit with cross slide
- | Extremely stress resistant, extremely precise



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
- | Fully automated test cycles
- | CE housing with light grid



Stůl pod tvrdoměr

- | Stůl pod tvrdoměr
- | Qness designer pedestal

Qpix T₂
Qpix CONTROL₂

QNESS SOFTWARE
QNESS SOFTWARE

- | Přístroj - specifický software
- | Moderní a konzistentní softwarový design
- | Machine-specific software content
- | Modern and consistent software design



Qpix T₂

- | Velký 12" dotykový optimalizovaný uživatelský prostor
- | Plně automatizované vyhodnocení obrazu
- | Large 12" touch-optimised user surface
- | Fully automated image evaluation



Qpix CONTROL₂ IM

- | Strukturované řízení šarže
- | Efektivní využití předloh
- | Structured batch management
- | Effective usage of templates



Qpix CONTROL₂

- | Inovativní 3D koncept ovládání
- | Profesionální aplikace plně automatizovaných zkušebních programů
- | Komplexní správa dat
- | Innovative 3D operating concept
- | Professional application of fully automated test programs
- | Comprehensive data management

Specifická řešení pro zákazníka

CUSTOMER-SPECIFIC SOLUTIONS

Qsolution
Qradial

SPECIFICKÁ ŘEŠENÍ PRO ZÁKAZNÍKA
CUSTOMER-SPECIFIC SOLUTIONS

- | Konceptualizace a plánování specifických zákaznických řešení
- | Konstrukce upínacích přípravků
- | Conceptualisation and planning of customer-specific solutions
- | Design of clamping fixtures



Qmobile

- | Přenosná obrazová analýza pro existující Brinell vpichy
- | Portable image analysis for existing Brinell indentations



Qsolution INTEST

- | Specializované řešení pro testování tvrdosti v souladu s normou a vizuální vyhodnocení obrazu pro relativně nepřístupné zkušební body.
- | Specialised solution for norm-compliant hardness testing and visual image evaluation for relatively inaccessible test positions.



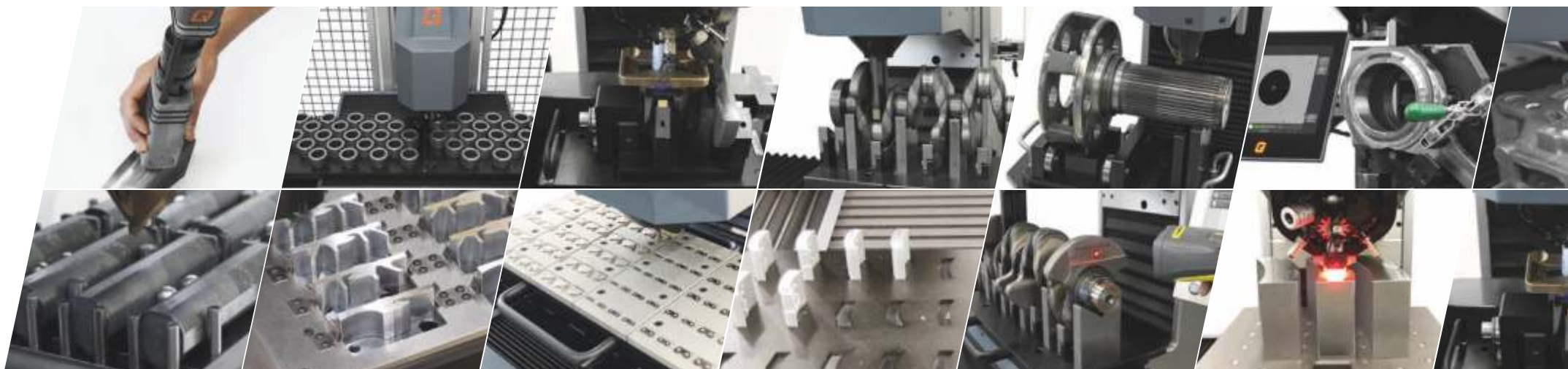
Qsolution CRANKSHAFTS

- | Tvrdoměr Rockwell pro klikové hřídele
- | Ruční polohování a automatické testování tvrdosti
- | Rockwell hardness tester for crankshafts
- | Manual positioning and automatic hardness testing



Qsolution MACRO

- | Zařízení pro testování tvrdosti se speciálním zákaznickým válečkovým dopravníkem
- | Pro ruční nakládání těžkých komponentů
- | Hardness testing device with customer-specific roller conveyor
- | For the manual loading of heavy components



Specifická řešení pro zákazníka

CUSTOMER-SPECIFIC SOLUTIONS



Qsolution PORTAL

- | Plně automatický testovací portál tvrdosti podle HRB
- | Zahnuje Siemens ovládání os X-Y-Z
- | Fully automated hardness testing portal acc. to HRB
- | Includes a Siemens X-Y-Z axis control



Qsolution TESTPOINT PREPARATION

- | Příprava zkušební vzorku (broušení nebo frézování) a testování tvrdosti podle HBW 10/3000 v jediném nastavení
- | Kompaktní konstrukce pro průmyslové aplikace
- | Test piece preparation (grinding or milling) and hardness testing acc. to HBW 10/3000 in a single set-up
- | Compact construction for industrial applications



Qsolution PORTAL

- | Specifický zákaznický portál pro testování tvrdosti pro velké komponenty a ocelové desky
- | Rozměry lze přizpůsobit potřebám každého jednotlivého zákazníka
- | Customer-specific hardness testing portal for large components and steel plates
- | Dimensions can be adapted to the needs of each individual customer



Qradial 60 kg - 3000 kg

- | Plně automatizovaná zkušební stanice pro testování tvrdost Brinell / Rockwell
- | Integrovaná příprava zkušební bodu s frézovací jednotkou
- | Fully automated Brinell/Rockwell hardness testing plant
- | Integrated test point preparation with milling unit



KVALITNÍ TVRDOMĚRNÉ DESTIČKY PREMIUM HARDNESS TEST BLOCKS



Špičková kvalita v komplexní rozmanitosti. Nezávislé DAkkS (ISO / IEC 17025) kalibrace podle DIN EN ISO a ASTM, včetně softwaru pro periodické testy ve shodě s normami.
Premium quality in comprehensive variety. Independent DAkkS (ISO / IEC 17025) calibration according to DIN EN ISO and ASTM including software for periodic norm-compliant tests.

CELOSVĚTOVÁ PODPORA WORLDWIDE SUPPORT



Kontaktujte nás nebo našeho partnera Qness ve Vaší zemi a požádejte o kvalifikované poradenství a služby!
Contact us or our Qness partner in your country for qualified advice and service!

ONLINE PRODUKT - KONFIGURÁTOR ONLINE PRODUCT-CONFIGURATOR



Všechny stroje, moduly a příslušenství najdete na našich internetových stránkách www.metalco.cz.
All machines, modules and accessories can be found using our online product configurator at www.metalco.cz.



Nová aplikační technologie a předváděcí centrum

The new application technology and
demonstration centre



Metalco Testing s.r.o.
Havlíčková 361
CZ-252 63 Roztoky u Prahy

Phone +420 739 111 591

info@metalco.cz

www.metalco.cz