

# PORTFOLIO

společnosti DATRON ve zkratce

## VYSOKORYCHLOSTNÍ OBRÁBĚCÍ CNC STROJE DATRON NEO (novinka pro rok 2017), M10PRO, M8CUBE, C5, M7, M75, MLCUBE, ML-1600



Široké portfolio společnosti DATRON zahrnuje portálové a 5-osé CNC stroje pro frézování, vrtání a gravírování. Jedná se o produktivní, přesné a výkonné stroje, které umožňují obrábění velkých i malých dílů při otáčkách až 60 000 za minutu, a to jak ve velkých, tak malých sériích. K hlavním výhodám patří snadná obsluha, velká plocha pro obrábění a nízké provozní náklady. Nejprodávanějším typem je CNC frézka DATRON M8Cube – vysoce výkonný a cenově dostupný HSC frézovací stroj pro obrábění high-tech materiálů malými nástroji (Ø 0,1 – 20 mm). Připravenou novinkou pro rok 2017 je nový inteligentní frézovací CNC stroj DATRON NEO s revolučně jednoduchým ovládáním, kdy frézování se stává stejně snadným jako 3D tisk.

### Workshop DATRON NEO PŘIPRAVUJEME na jaro 2017

Již nyní se můžete přihlásit na workshop na našem veletržním stánku nebo e-mailem na [neo@datron.sk](mailto:neo@datron.sk). Neváhejte! Počet míst je omezen.

## CNC NANÁŠECÍ SYSTÉMY PR0400, PR0500, PR1750

Inovativní dávkovací technika, která umožňuje spolehlivě nanášet lepicí, těsnící a jednosložkové pěnové hmoty. Její unikátní patent dovoluje regulovat objemové množství nanášené hmoty.

## DENTÁLNÍ CNC STROJ D5

D5 je vysoce výkonný frézovací a brousící stroj, speciálně vyvinutý pro dentální průmysl, s nímž lze obrábět všechny běžné dentální materiály. Umožňuje kvalitní a přesné simultánní obrábění v 5ti osách při minimální zástavbové ploše. Využití najde v zubních laboratořích a všude tam, kde záleží na dokonalém využití prostoru. Jednoduché ovládání je řešeno prostřednictvím dotekové obrazovky, s jejíž pomocí je možné lehce plánovat a sledovat výrobní procesy.

## CNC FRÉZOVACÍ NÁSTROJE

CNC nástroje jsou vyrobeny ze spěkaných karbidů. Jsou vhodné pro vysokorychlostní obrábění i díky speciálním povlakům, které prodlužují jejich životnost. Jde o povlaky ALCRONA (nízké hodnoty koeficientu tření a vysoká tvrdost), X-CEED (tvrdost a vysoká přilnavost) a diamantový povlak (vysoká tvrdost a chemická odolnost).

## MĚŘICÍ TECHNIKA

V oblasti měřicí techniky DATRON nabízí měřicí snímače Racelogic - systémy pro měření, záznam, zobrazení, analýzu a simulaci dat dynamiky silničních a kolejových vozidel. Vlakovou lodí jsou produkty VBOX, sloužící k měření rychlosti, pozice, dráhy a zrychlení v oblasti dynamických zkoušek a testování vozidel, dále videorekordéry VideoVBOX, umožňující v motoristickém sportu jezdcům i fanouškům zlepšovat jízdní schopnosti a parametry vozidla, a ta LabSat pro záznam a přehrávání reálného GPS/GNSS RF signálu. Dále DATRON nabízí mini moduly CSM od společnosti CSM GmbH pro převod signálu frekvenčních, analogových, teplotních a jiných snímačů datové zprávy CAN, sběrnice a také datalogery pro dlouhodobý záznam dat ve vozidlech

# NEWS



Vážené dámy, vážení pánové, s potěšením vám představujeme nový zpravodaj, který na čtyřech stránkách stručně vypovídá o tom nejdůležitějším, co DATRON dělá, co jsme pro vás přichystali pro konec roku 2016 i pro nadcházející sezónu. S plnou zodpovědností mohu říci, že se máte na co těšit!

Tým společnosti DATRON v těchto dnech uvádí na trh obráběcí stroj nové generace, který – podobně jako rodící se generace Y a Z – nahlíží na svět a potřeby současných uživatelů z jiného úhlu pohledu. Více se dočtete na těchto stránkách, na kterých představujeme jak nový stroj NEO, tak náš nejoblíbenější frézovací stroj M8Cube a další technologie vysokorychlostního obrábění, jenž nacházejí uplatnění při výrobě forem a modelů v elektrotechnickém, leteckém či polygrafickém průmyslu, ve zdravotnictví a dalších oblastech.

Přicházíme za vámi v době, kdy se v Brně hlásí o slovo Mezinárodní strojírenský veletrh – nejvýznamnější průmyslový veletrh ve střední Evropě, kterého se každoročně účastní na 1500 vystavovatelů a 80 000 návštěvníků. Na této odborné akci nemůžeme chybět ani my. Přijďte za námi! Rádi vás přivítáme na našem stánku číslo 68 v pavilonu P, ukážeme vám DATRON zblízka a odpovíme na vaše různorodé otázky. V předstihu bychom vás také chtěli upozornit a pozvat na odborný seminář, zaměřený pouze a detailně na novinku NEO, který plánujeme na březen 2017.

Přeji vám hezký podzimní čas, příjemné čtení a jste-li hraví, pojdte s námi nakonec soutěžit o zajímavé ceny. Těšíme se na setkání s Vámi.

Ing. Jiří Malůš  
jednatel DATRON-TECHNOLOGY



**DATRON NEO**  
novinka pro rok 2017

**Společnost DATRON AG brzy uvede na český a slovenský trh nový inteligentní frézovací CNC stroj, který pojmenuje NEO. Jeho tvůrčí tvrdí, že nový stroj revolučním způsobem zjednoduší práci a především obsluhu: kdo zvládne ovládat smart phone, dokáže ovládat i DATRON NEO. „Do budoucna nezůstane jenom u NEA. Je to směr, který se postupem času přenesou na celou modelovou řadu DATRONu,“ říká Jiří Malůš, ředitel zastoupení německé společnosti DATRON pro Slovensko a Českou republiku.**

Podle jeho slov je aktuální novinka logickým vyústěním přirozeného vývoje, kterým si DATRON od svého založení prošel. Firma původně vyvíjela a vyráběla průmyslovou elektroniku a elektrotechniku. Po jisté době přišla na to, že si potřebuje něco vytvořit a vyfrézovat, a tak

vyvinula k tomu vhodné stroje, které dokážou ovládat i nestrojař a nefrézař. „Je zde hodně cítit právě vliv elektrotechniků, kteří se snažili zjednodušit uživatelské rozhraní tak, aby bylo pochopitelné a aby mohl začít frézovat i člověk, který konstruuje a navrhuje elektronické komponenty. NEO je výjimečný právě v tom, že tuto filozofii dostává na novou úroveň, kdy je ovládání stroje skoro tak snadné jako u domácího spotřebiče – člověk ho vybalí z krabice, kabel zastrčí do zásuvky a frézuje. NEO je stroj s jednoduchou obsluhou a promyšleným příslušenstvím, který se hodně povedl,“ říká Jiří Malůš s tím, že informace o aktuální novince budou k dispozici na stánku firmy na letošním Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně. Návštěvníci budou mít samozřejmě možnost seznámit se s portfoliem společnosti v čele s nejprodávanějším typem frézovacího stroje M8Cube.

# DATRON SK

rodinná atmosféra, špičkové portfolio CNC strojů

**DATRON-TECHNOLOGY s.r.o. zastupuje na českém a slovenském trhu tři německé společnosti – DATRON AG, Racelogic a CSM GmbH. Klíčová je spolupráce s firmou DATRON AG, jejíž vysokorychlostní CNC obráběcí stroje a kvalitní CNC frézovací nástroje nacházejí uplatnění ve všech oblastech průmyslové výroby. Jsou určeny pro přesné mikroobrábění a průmyslové frézování hliníku, plastů, nerezové oceli, grafitu, keramiky a prakticky jakéhokoliv neželezného materiálu. Od samotného počátku stojí v čele firmy Ing. Jiří Maluš.**

**Na českém a slovenském trhu působíte přes dvacet let. Jaké jsou nejdůležitější okamžiky v historii vaší společnosti?**

Firma DATRON našla svoje zázemí nejdříve na Slovensku, kde vznikla v roce 1995 jako dceřiná společnost firmy Datron Messtechnik GmbH. Ta se zabývala výrobou a vývojem techniky pro měření dynamiky vozidel, tzn. pro senzory a související zařízení, která se instalují na vůz, homologují a testují před spuštěním sériové výroby. Až do roku 2004 slovenský DATRON prodával jenom měřicí techniku, a to jak na Slovensku, tak v Čechách. Poté jsme převzali prodej a servis obráběcích strojů německého výrobce DATRON Electronic GmbH, sídlícího v Darmstadtu, a stali se zastoupením pro obě tyto firmy v Česku a na Slovensku. DATRON Electronic GmbH se posléze přejmenoval na DATRON AG ruku v ruce s tím, jak se přeorientoval na výrobu obráběcích strojů a frézovacích center. Zejména v Čechách a na Moravě nám začali přibývat zákazníci, takže v roce 2014 vznikla společnost DATRON Technology CZ v Brně, kde máme po Detvě u Zvolena druhou základnu.

**Proč jste se pustil do spolupráce s německými partnery a jak jste objevil firmu DATRON?**

S DATRONem jsem se seznámil v roce 1993, kdy jsem byl přes prázdniny v Německu a učil jsem se jazyk. Získal jsem při této příležitosti skvělé německé přátele, což výrazně změnilo můj dosavadní pohled na

německou národu i možnou obchodní spolupráci. DATRON byla firma, kterou založili kamarádi z vysoké školy, a mě nadchla velice příjemnou rodinnou atmosférou. Tehdy jsem si řekl, že takovou firmu s takovým přístupem a firemní kulturou bych také chtěl mít. A snažím se o to stále. V centrále DATRONu dnes pracuje 230 zaměstnanců, takže německá rodina se značně rozrostla. Nás v Čechách a na Slovensku je pět a jsme malá firma s rychlými procesy a řízením, která je schopna rychle reagovat.

**Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně se účastníte po jedenácté. Proč a co zde letos představíte?**

Brněnského veletrhu se účastníme od roku 2005 a asi by to naši zákazníci vnímali s rozpaky, pokud bychom tady nebyli. Na stánku bude k vidění náš nejprodávanější model M8Cube. Jedná se o CNC stroj pro hospodárné frézování neželezných kovů, kompozitních materiálů a frézování profilů z hliníkových slitin, vrtání nebo gravírování skříněk a čelních panelů malými nástroji (Ø 0,1 mm – 20 mm). Stroj nabízí dobrý poměr výkon/cena i při malých sériích, je pro firmy finančně dostupný a energeticky nenáročný. K nesporným výhodám našich strojů obecně patří to, že vzhledem k ploše zástavby mají bezkonkurenčně největší plochu pro obrábění a vzhledem k lehké konstrukci mají i velice příznivou spotřebu elektrické energie. Když se stroj připojí na měřič spotřeby, tak zjistíte, že často rychlovarnou konvicí spálíte víc energie.

**Dá se za těch dvacet veletržních let mluvit o typickém chování českého a slovenského zákazníka?**

Historická zkušenost je taková, že první rok se o nás zákazník dozví a pozná nás, druhý rok se přijde podívat, jestli tu pořád ještě jsme, a v tom třetím roce se začíná konkrétně zajímat, jaký stroj z našeho portfolia je pro ně nejvhodnější a nakupuje. Takovým krásným příkladem je spolupráce s jihlavskou firmou aki electronic. Když jsem je poznal na Ampéru v roce 2005, vyráběli fóliové klávesnice a ovládací panely. V té době neměli o náš stroj zájem, protože panely nakupovali externě, ale

za rok za námi přišli, že nazrála doba a rozhodli se pro nákup prvního stroje. V průběhu dvou let měli už stroje čtyři, postupně převzali pod svá křídla celou produkci a v dnešní době pracují na sedmi strojích DATRON. Dokázali zcela vytěžit potenciál, které naše CNC stroje mají.

**Jací zákazníci se na vás nejčastěji obracejí? A kam míříte do budoucna, zejména s novinkou DATRON NEO?**

Jsou to především menší firmy, které potřebují být flexibilní při frézování či výrobě prototypových dílů a je pro ně už málo operativní si frézování zadávat. Stává se totiž, že externí firmy bývají zahlceny velkými zakázkami a ty menší posouvají v čase, takže dodací lhůty jsou příliš dlouhé. Co se týče DATRONU NEO, chceme se v budoucnu více prosadit v oblasti forem do malých vstříkovacích automatů, tam je myslím náš stroj velice vhodný, a také při frézování grafitových elektrod. Už jsme domluveni na spolupráci s jednou českou firmou, která nám pomůže navrhnout řešení pro odsávání grafitu.

**Jak je to u vás se servisem?**

Některé komponenty, pokud se pokazí, umíme měnit v podstatě po telefonu. Ze zprávy, kterou si stroj o svém chodu vede, lze vyčíst, která součástka je poškozena, operativně ji můžeme poslat zákazníkovi, aby si ji sám vyměnil, nebo okamžitě poslat servisního technika.

## SOUTĚŽ O CENY

Vývojový tým společnosti DATRON dbá nejen na kvalitu svých strojů, ale také na vysokou designovou úroveň. Náš populární M8Cube obdržel prestižní cenu Product Design Award a v roce 2013 i další neméně významnou cenu za design, která je celosvětově udělována od roku 1955. Víte jakou?

- A) YOUFAB GLOBAL CREATIVE AWARDS
- B) EDIDA
- C) REDDOT DESIGN AWARD

Odpovědi můžete zasílat e-mailem na adresu [info@datron.sk](mailto:info@datron.sk) nebo odpovídat přímo na našem stánku v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně, kam vás srdečně zveme ve dnech **3. – 7. října 2016**. Uzávěrka soutěže je v pátek 7. října ve 13 hodin. Poté bude na stánku vylosováno pět výherců, kteří obdrží tyto ceny:

- 1. místo **iPad Mini 4Gen**
- 2. místo **iPod Touch**
- 3. místo **iPod Nano**
- 4. místo **reklamní předměty DATRON**
- 5. místo **reklamní předměty DATRON**

## Řekli o DATRONU

Marek Brázda,  
aki-electronic, Jihlava



Významnou součástí výrobního sortimentu aki-electronic je dodávka obrobených základových desek z hliníku. Jde o součást kompletní dodávky ovládacího systému s klávesnicí a dotykovým panelem – panel slouží jako podkladová deska a pomocí šroubů se upevňuje například na rozvaděč.

**Proč jste se rozhodli pro stroje DATRON?**

Myšlenka zahájit vlastní obrábění byla docela stará, ale netroufali jsme sami zahájit výrobu. Na jiný projekt jsme ale v určité době hledali CNC dávkovač, který společnost DATRON také nabízí. Při návštěvě jejich výroby, kde se prováděly zkoušky, jsme zjistili, že hlavní specializace firmy DATRON je frézování. To urychlilo naše rozhodnutí a začali jsme s výrobou se stroji DATRON, které se ukázaly na daný účel jako nejvhodnější. Postupně byla u nás výroba rozšiřována až na dnešních sedm strojů, které pracují plně ve třisměnném provozu pět dní v týdnu. Samotný projekt s dávkovačem se nerealizoval, protože náš zákazník od projektu ustoupil.

**S čím vám stroje ve výrobě konkrétně pomáhají?**

Stroje DATRON jsou pro daný účel optimální za průměrnou cenu – tedy pro nás důležité parametry: vakuové upínání hliníkových plechů, vysokootáčkové vřeten se speciálními nástroji na hliník a i integrované chlazení/mazání pomocí alkoholu. To vše při přijatelné míře automatizace – pro naše malé a střední série nemá smysl uvažovat o automatickém nakládání a vykládání materiálu, výměn nástrojů je ale samozřejmostí.

**Jak byste DATRON charakterizoval v několika větách?**

DATRON je společnost, která vyrábí stroje výborně použitelné pro naši výrobu základových desek, zároveň se člověk s lidmi od této společnosti rád setká. A to se týká slovenské pobočky i výroby v Německu.