



01

ŠPIČKOVÉ OPRACOVÁNÍ

KAMENE

DEKSTONE s.r.o., ČLEN SKUPINY DEK a.s., POSKYTUJE KOMPLEXNÍ SERVIS TÝKAJÍCÍ SE PŘÍRODNÍHO KAMENE. NABÍZÍ SVÝM ZÁKAZNÍKŮM – PROVÁDĚCÍM FIRMÁM, INVESTORŮM, ARCHITEKTŮM I PROJEKTANTŮM – DODÁVKY RŮZNÝCH TYPŮ PŘÍRODNÍHO KAMENE VČETNĚ JEHO OPRACOVÁNÍ. PRO KVALITNÍ A VŠESTRANNÉ OPRACOVÁNÍ KAMENE JE SPOLEČNOST DEKSTONE VYBAVENA ŠPIČKOVÝM CNC STROJEM OD PŘEDNÍHO ITALSKÉHO VÝROBCE.

STROJ MILL4X

od firmy OMAG s.p.a.

POPIS STROJE

Stroj tvoří robustní mostová konstrukce, která nese srdce stroje – špičkový „Brushless“ (bezkontaktní) motor na jehož osu se nasazují obráběcí nástroje. Princip osazení motoru a nástrojů umožňuje exaktní pohyb nástroje ve čtyřech osách (posun ve třech směrech a natočení nástroje). Tato vlastnost v kombinaci s počítačovým řízením pohybu stroje (CNC kód) umožňuje na stroji přesné opracování kamene a výrobu celé řady typů kamenných výrobků. Pro zvýšení přesnosti opracování (např. korekce ubroušení nástrojů) je stroj vybaven přesnou diagnostikou aktuálních rozměrů nástroje. Celé pracoviště je doplněno speciálním modelovacím CAD softwarem EasyStone, který umožňuje počítačové konstruování a modelování široké škály objektů a tvarů pro výrobu (včetně případné vizualizace).

MOŽNOSTI STROJE

Stroj Mill4x je nástrojově vybaven především pro tzv. TOPY – kamenné desky různých tvarů, které mohou sloužit jako kuchyňské či koupelnové desky, parapety, barové a stolní desky apod. Díky jádrovému vrtáku, stopkové fréze a kotoučové

píle lze z připravené kamenné desky vyříznout zadaný (přímočarý i obloukový) tvar včetně vnitřních otvorů. Hrany lze poté profilovat a vyleštit některou z variant okrajových profilů /obr. 01/.

Při opracování TOPŮ lze snížit a vyleštit část povrchu desky a vytvořit např. odpakové plochy na kuchyňských deskách.

Pro uspokojení všech potřeb našich zákazníků dále vybavujeme stroj nástrojovými sadami, které umožní opracovávat kamenné kvádry a desky na umyvadla, sprchové vaničky, kamenné artefakty apod. Připravujeme nástroje a potřebný software, které umožní gravírování kamene – tj. psaní textu a vybrušování složitých reliéfů do povrchu kamenných výrobků.

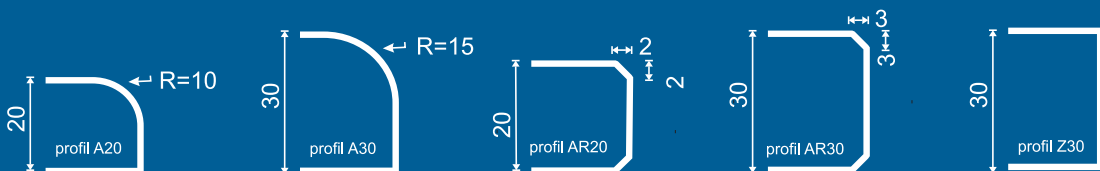
Stroj Mill4x v kompletním nástrojovém vybavení umožňuje produkci standardních, ale i nových a odvážných výrobků a stavebních konstrukcí z jednoho z nejkrásnějších materiálů – z přírodního kamene.

<Radim Mařík>
Ředitel DEKSTONE s.r.o.

Foto: Viktor Černý



- 01 | Řezání kamene kotoučovou pilou
- 02 | Ovládací panel CNC stroje
- 03 | Usazování deskoviny do CNC stroje
- 04 | Nástroje pro různé stupně opracování okrajového profilu kamene na CNC stroji
- 05 | Úprava okrajového profilu



obr. 01 | Vybrané varianty okrajů kamenných desek