

HABILIS STEEL

FOR TECHNICAL EDUCATION



**ŘEMESLO ZPĚT DO ŠKOL?
BUĎTE U TOHO S NÁMI!!!**

HABILIS STEEL FOR TECHNICAL EDUCATION

RUČNÍ NÁŘADÍ

Kvalitní ruční nářadí je základem každé dílny. Bez ohledu na obor, který si žáci po ukončení ZŠ vyberou, dřívě nebo později se s ním setká každý student. Dodáváme ruční nářadí které prochází důkladnou kontrolou kvality čímž je zajištěna jeho dlouhá životnost, ale i bezpečnost při používání.



RUČNÍ NÁSTROJE

Správný výběr ručních nástrojů je velmi důležitý. Žáci si díky nim osvojí základy třískového obrábění kovů, dřeva a dalších materiálů. Důraz klademe na kvalitu a špičkovou ergonomii nástrojů tak, aby byla práce s nástroji efektivní a zvládnutelná i pro děti nižších ročníků.



DŘEVO A KOVOOBRÁBĚCÍ NÁSTROJE

V námi projektovaných dílnách nesmí chybět ani nástroje pro menší stroje, ruční elektrické a AKU nářadí. Žáci mají možnost vnímat výhody a efektivitu strojního obrábění a dokonale tak navazovat na další studium na odborných školách, kde je práce s obráběcími stroji základem již od prvních ročníků.



TVÁŘENÍ KOVŮ ZA STUDENA – PŘÍPRAVKY MC

Systém přípravků MetalCraft pochází z Velké Británie, kde je již dlouhodobou standardní součástí výuky ve školních dílnách. Přípravky MC jsou navrženy tak, aby podporovaly nejenom představivost žáků a pomáhaly jim rozvíjet dovednosti v kreativních činnostech s kovem, ale naučily je i pracovat např. s výkresovou dokumentací projektu. Přípravky jsou vyráběny speciálně pro školství. Disponují ochrannými prvky a jejich použití je tedy nejen bezpečné, ale i velmi snadné.



MĚŘIDLA

Měřidla jsou nedílnou součástí školních dílen a základy práce s měřidly v budoucnu žáci využijí jak v profesním tak osobním životě. Naše měřidla splňují nejvyšší standardy přesnosti a spolehlivosti, což je klíčové pro správný průběh výuky. Měřidla vybíráme s důrazem na jednoduchost použití, aby bylo měření pro studenty snadné a efektivní.



ŠKOLNÍ VÝUKOVÉ SADY, ZAKÁZKOVÉ PĚNOVÉ MODULY

Jsme výrobci standardizovaných i zakázkových sad v pěnových výplních z kvalitních materiálů. Sady jsou vyráběny zejména pro účely komfortního skladování měřidel, nářadí a nástrojů. Pro sady používáme vlastní kvalitní uzavíratelné boxy z masivního dřeva nebo odolného plastu. Díky našim sadám máte nářadí vždy pohromadě a výrazně si usnadníte kompletaci nářadí, nástrojů a dalšího vybavení dílny po dokončeném projektu. V případě potřeby vytvoříme také úložné pěnové moduly pro vaše stávající dílenské vybavení.



DÍLENSKÉ STOLY, SKŘÍNĚ A TRUHLÁŘSKÉ HOBVICE

Vytvoření efektivního a organizovaného pracovního prostoru ve vaší školní dílně je pro nás prioritou. Nejsme pouze dodavateli dílenského nábytku, každý nový projekt je pro nás výzvou a individuálním řešením pro potřeby dané dílny. Zaručujeme kvalitní zpracování našich dílenských stolů, skříní a dalšího nábytku, což vám poskytuje jistotu dlouhodobé použitelnosti a spolehlivosti ve školním prostředí.



AKU NÁŘADÍ

Moderní doba vyžaduje moderní řešení, a proto nabízíme také aku nářadí pro vaše školní dílny. Aku nářadí umožňuje práci bez nutnosti připojení do el. sítě což zvyšuje flexibilitu ve výuce a usnadňuje manipulaci s nářadím. Díky takto vybavené dílně si žáci odnáší základní znalosti a dovednosti práce s aku nářadím využitelné v osobní ale i profesním životě.



HABILIS STEEL FOR TECHNICAL EDUCATION

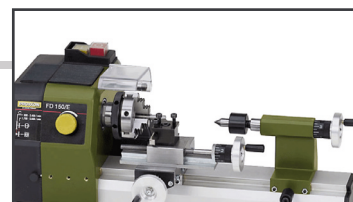
ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Jsme dodavateli několika renomovaných značek elektrického ručního nářadí. V drtivé většině námi tvořených dílen je elektrické nářadí součástí zejména pracoviště lektora, ale hlavním cílem je seznámit s el. nářadím žáky. Pro tyto účely využíváme zejména el. nářadí značky PROXXON, které je velmi bezpečné a díky široké výrobkové řadě si žáci osvojí práci se všemi typy nářadí a způsoby obrábění.



STROJE A MALÉ VÝUKOVÉ OBRÁBĚCÍ STROJE

Malé obráběcí stroje jsou navrženy s ohledem na vzdělávací potřeby a schopnosti žáků, což usnadňuje učení se novým dovednostem. Podporujeme inovativní přístup k učení a tvorbě. Obráběcí stroje jsou vhodné pro průpravu k následnému navazujícímu studiu technických oborů.



CO₂ A FIBER LASERY PRO ŘEZÁNÍ A ZNAČENÍ

Fiber a CO₂ lasery FUTURO zaručují precizní řezání a značení různých materiálů a posouvají tak školní dílnu na další úroveň. Tyto technologie jsou stále častěji využívány v průmyslovém prostředí pro které se snažíme žáky připravit. Lasery jsou využitelné pro různé materiály a vy tak můžete vytvářet komplexní výukové projekty. Stroje jsou navrženy s důrazem na bezpečnost a vy tak můžete provádět práce s nimi bez obav o zdraví vašich svěřenců. Dodáváme také ochranné pomůcky důležité při práci s těmito stroji.



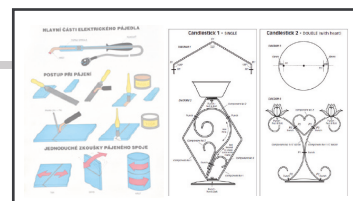
3D TISKÁRNY

3D tisk je technologií budoucnosti a u nás najdete širokou škálu 3D tiskáren pro vaše školní projekty. 3D tisk je skvělým nástrojem pro inovativní vzdělávání a podporu technických dovedností u vašich žáků, a naše tiskárny nabízejí široké možnosti tvorby. Věříme, že práce s 3D tiskárnami podporuje tvůrčí myšlení a inovativní přístup k řešení problémů, což je důležité pro rozvoj budoucích technických talentů.



EDUKATIVNÍ PLAKÁTY A VÝROBNÍ VÝKRESY

Naše edukativní plakáty jsou skvělým vizuálním doplňkem učeben a dílen, které podporují učení a motivují žáky k objevování technických oborů a výrobních procesů. Díky našim výrobním výkresům se mohou žáci připravit na budoucí práci v technických oborech a získají šanci na pochopení technických názvů, čtení výkresů a zkratk. Dále připravujeme řadu tištěných i video návodů, které výrazně usnadňují přípravu lektora na práci se studenty.



MATERIÁL A KOMPONENTY PRO VÝROBU

Nabízíme široký sortiment materiálů a komponentů pro výrobu, které umožňují žákům experimentovat, zkoumat a vytvářet vlastní projekty a produkty. Naše firma spolupracuje pouze s renomovanými dodavateli, kteří dodávají vysokou kvalitu materiálů a komponentů. Díky tomu můžete mít jistotu, že vaše škola bude vybavena pouze spolehlivými a odolnými výrobky. Snažíme se nabízet našim zákazníkům konkurenceschopné ceny, abyste mohli šetřit peníze a investovat je do dalšího rozvoje vaší školy.



MULTIFUNKČNÍ STOLY

Naše multifunkční stoly jsou vyrobeny z kvalitních materiálů, které zaručují jejich dlouhou životnost a odolnost vůči častému používání ve školním prostředí. Multifunkční stoly poskytují širokou škálu funkcí pro různé typy prací a projekty, což zvyšuje efektivitu práce ve vašich školních dílnách. S důrazem na komfort a bezpečnost žáků jsou stoly navrženy tak, aby přispěly k maximálně efektivnímu využití prostor dílny. Samozřejmě je pomoc s instalací a montáží všeho potřebného, ale i asistence našeho vyškoleného technika, který vás provede všemi funkcemi které stůl nabízí.



A TOHLE NENÍ VŠE, CO UMÍME!
PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE NAŠE OBCHODNÍ ZÁSTUPCE

VRAŤME ŘEMESLO SPOLEČNĚ ZPĚT DO ŠKOL !!

Naším hlavním cílem je návrat praktického vyučování do základních škol. V devadesátých letech byla drtivá většina školních dílen nahrazena těmi počítačovými nebo hůře, kompletně zrušena. Čas ovšem ukázal, že se nejednalo o příliš šťastný krok a po téměř třech desítkách let se ukazuje, že návrat praktických dílen do škol je nezbytností.

Díky téměř stoprocentní absenci tohoto předmětu během posledních 30ti let neměli vyučující možnost získávat zkušenosti, posouvat se v organizaci výuky, neexistovala téměř žádná školení či kurzy pro vyučující, zřizovatelé nemodernizovali dílenské vybavení a veškerá dostupná literatura postupně vymizela.

Navázat na původní práci autorů podkladů pro výuku lze jen částečně, neboť za tak dlouhou dobu došlo nejen ke značnému pokroku v oblasti vývoje strojů, nářadí a nástrojů, ale také se změnilo mnohé technologické či technické postupy při výrobě, vznikly nové technologie i materiály pro výrobu.

Přestřižením pásky to nesmí skončit ! Díky fondům z EU a dalším zdrojům může škola získat prostředky pro zřízení nové dílny. Tyto projekty jsou a v následujících letech také budou dále podporovány, avšak dodávkou dílenského vybavení, strojů, nástrojů či nářadí by neměla akce skončit. Naopak, stojí před námi velmi důležitý úkol a to sice jak efektivně a ideálně i koncepčně v dílnách s žáky pracovat.

My v Habilis Steel a MetalCraft CZ dobře víme z praxe u našich zákazníků (strojírenské podniky, drobní řemeslníci a další ...), že sebelepší stroj, nástroj, nářadí, měřidlo či jakékoli další vybavení dílny nemá hodnotu pokud nemáme odborníka, který s ním umí pracovat a plně využít jeho potenciál. Zde se však pohybujeme v oblasti výuky a to na nás i pedagogy klade ještě vyšší nároky na odbornost.

**DŮRAZ KLADEME
NA PERFEKTNÍ PŘIPRAVENOST
ŽÁKŮ NA NAVAZUJÍCÍ
STUDIUM TECHNICKÝCH
OBORŮ**

**PROFESIONÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ
NÁVRHU NA VYBENÍ ŠKOLNÍ
DÍLNY, KTERÁ BUDE OPRAVDU
FUNGOVAT A KAŽDÁ JEJÍ ČÁST
BUDE PLNĚ VYUŽITA**

**ROZMANITÁ DÍLNA
PODPORUJÍCÍ RUČNÍ PRÁCE,
PROGRAMOVÁNÍ, MĚŘENÍ, ČTENÍ
VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
ALE I KREATIVNÍ ČINNOSTI**

**MŮŽE BÝT ŠKOLNÍ
DÍLNA SAMOSTATNĚ
VÝDĚLEČNÁ? ANO,
VÍME JAK NA TO!**

**VYBAVENÍ ŠKOLNÍ DÍLNY
ZÁKLADNÍM NÁŘADÍM,
NÁSTROJI I MODERNÍMI
TECHNOLOGIEMI**

**VÍCE NEŽ 10 LET
ZKUŠENOSTÍ PŘI NÁVRHU
A VYBAVOVÁNÍ
ŠKOLNÍCH DÍLEN**

**WORKSHOPY A ŠKOLENÍ
PRO LEKTORY A UČITELE
DODÁVKOU VYBAVENÍ
PRO NÁS SPOLUPRÁCE
SE ŠKOLOU NEKONČÍ**

**ZAMĚŘENÍ ŠKOLNÍ DÍLNY
NEJEN PRO ZPRACOVÁNÍ
DŘEVA, ALE TAKÉ KOVŮ
A DALŠÍCH MATERIÁLŮ**

