

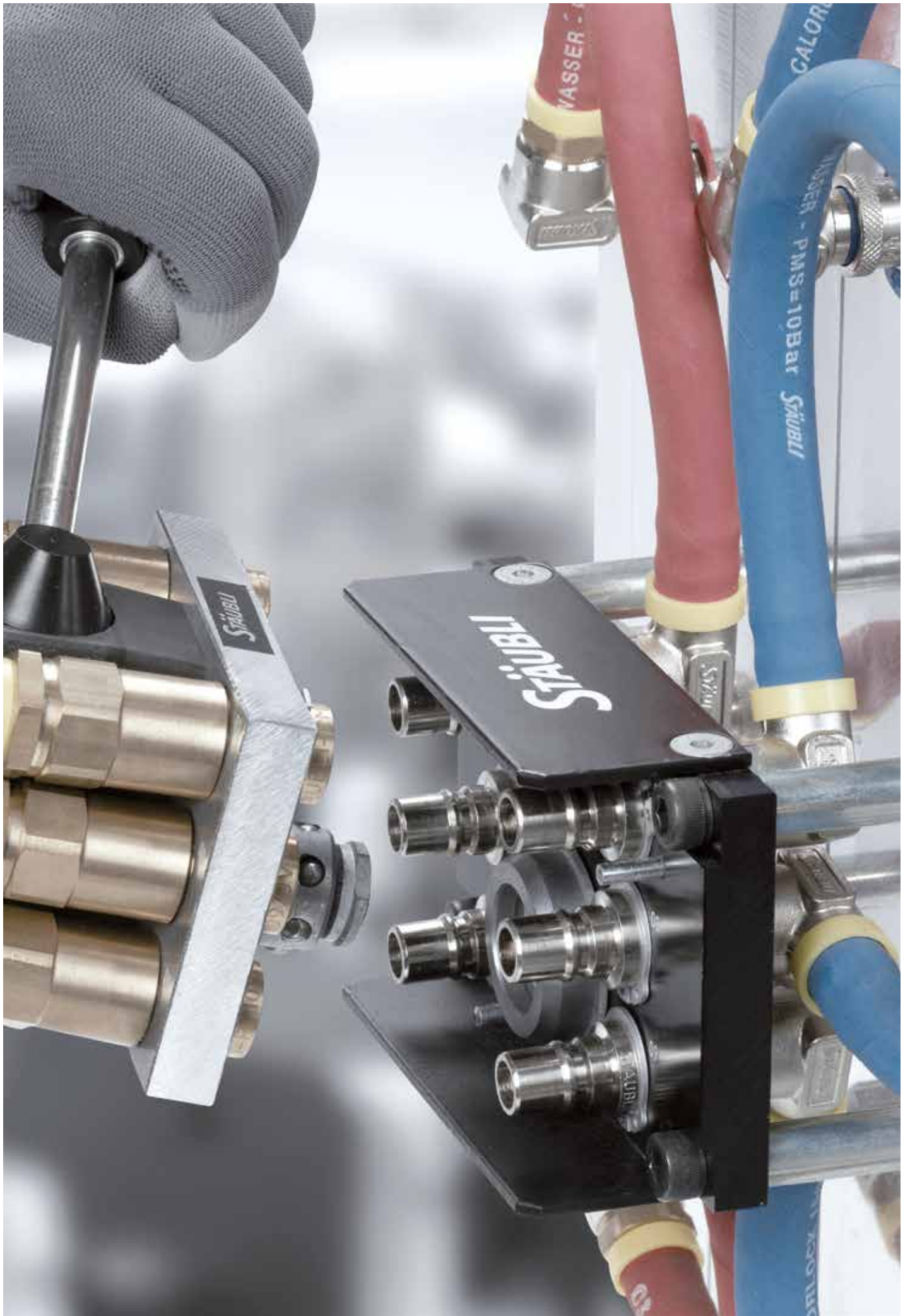
FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Plastikářský průmysl

Fluid connectors | Quick mould change solutions





SPOLEHLIVÝ PARTNER

Mezinárodní skupina poskytující služby všem průmyslovým odvětvím



Stäubli - přední společnost na trhu - neustále usiluje o inovace, které pokrývají současné i budoucí potřeby v oblasti moderních řešení napojení.

Společnost Stäubli z pozice celosvětového lídra na poli moderních řešení připojení pro všechny aplikace (kapaliny, plyn a elektřina) vyvíjí a poskytuje výkonná řešení šitá na míru konkrétním podnikovým požadavkům a současně chápe a předvídá trendy formující jednotlivé oblasti. Fluidní monospojky, elektrické konektory, systémy multispojek pro všechny zdroje energie, automatická výměna nástrojů nebo řešení Quick Mould Change (Rychlá výměna forem)... každá sestava Stäubli je vyrobena a sestavena z dílů dlouhodobě konzistentní kvality a designu.

Naše řešení vylepšují spolehlivost, účinnost, výkon a použitelnost zařízení, čímž současně zvyšují produktivitu a zajišťují bezpečnost obsluhy.

Jedinečná odbornost v plastikářském průmyslu

Specialisté ze Stäubli chápou problémy, které se mohou vyskytnout v odvětví zpracování plastů; proto se snaží minimalizovat prostoje, zajistit výrobu většího počtu dílů při snižování úrovně zásob, neustále zvyšovat výkon a zkracovat dobu nezbytnou k jeho dosažení – to vše ve stále konkurenčnějším prostředí. Ať už se snažíte zkrátit dobu výměny formy, zajistit vysoký výkon nebo optimalizovat nevýrobní procesy, společnost Stäubli vám může nabídnout celou škálu řešení, jež vám

ušetří čas v každé fázi procesu vstřikování plastů a tím zvýší vaši ekonomickou efektivitu. Automobilový průmysl, bílá technika, domácí spotřebiče, obalové materiály, IT, elektronika, stavební konstrukce... Bez ohledu na sektor, Stäubli úzce spolupracuje se společnostmi v plastikářském průmyslu již více než 60 let. Díky odborným znalostem skupiny je Stäubli nyní jedinečným globálním partnerem, který je schopen poskytovat komplexní řešení pro rychlou výměnu forem, od energetického napojení až po automatizaci procesů a robotiku.



50
zemí



5 500
zaměstnanců
po celém světě



14
výrobních
závodů



Více než

10 000
referencí v plastikářském
sektoru

NAŠE ODBORNÉ ZNALOSTI V PLASTIKAŘINĚ

Zrychlení každého kroku během procesu výměny nástroje

Stäubli optimalizuje flexibilitu a výkonnost všech řešení, nejen před samotnou výrobou, ale i pro každou fázi procesu výroby.

Vkládání a transport forem

Bez ohledu na to, zda je vkládání forem řešeno manuálně či automaticky nebo je vozík pevný či mobilní, řešení od Stäubli jsou designována, aby přesně odpovídala požadavkům našich zákazníků dle jejich technických specifikací.

Údržba forem

Stanice na údržbu forem Stäubli vám zaručuje optimální podmínky během nezbytné údržby na formách. Stanice vyhovují těm nejprísnejším normám kvality a bezpečnosti a nabízejí provádění nejen preventivní údržby, ale i možnost "tušiování", což zajišťuje maximální spolehlivost během výroby.

Předehřívání formy

Další možností, jak zkrátit dobu výměny forem, je využití předehřívací stanice. Stäubli nabízí řešení rychlospojek pro všechny energetické okruhy na předehřívací stanici. To znamená, že díky předehřátí na provozní teplotu, je forma připravena k okamžitému použití.



Parkovací stanice

Parkovací stanice je součástí plně automatizovaného procesu výměny formy a nástroje.

Umožňuje modulární použití více nástrojů, může být vybavena dalšími komponenty a poskytuje tak zákazníkovi řešení, která vyhovují jeho přesným požadavkům.

Manipulace s díly

Díky 6osým robotům a bezpečné spolupráci mezi lidmi a roboty nabízí společnost Stäubli bezpečná a efektivní řešení pro automatizované aplikace.

Měniče nástrojů

Systémy automatické výměny nástrojů tvoří rozhraní mezi robotem a nástrojem, umožňují automaticky a účinně měnit nástroje na vašich průmyslových robotech.

Napojení vyhazovače

Automatická spojka vyhazovače Stäubli umožňuje snadné napojení mezi vyhazovacím mechanismem, který je specifický pro každou formu, a válcem nebo vyhazovací deskou vstřikovacím lisu.

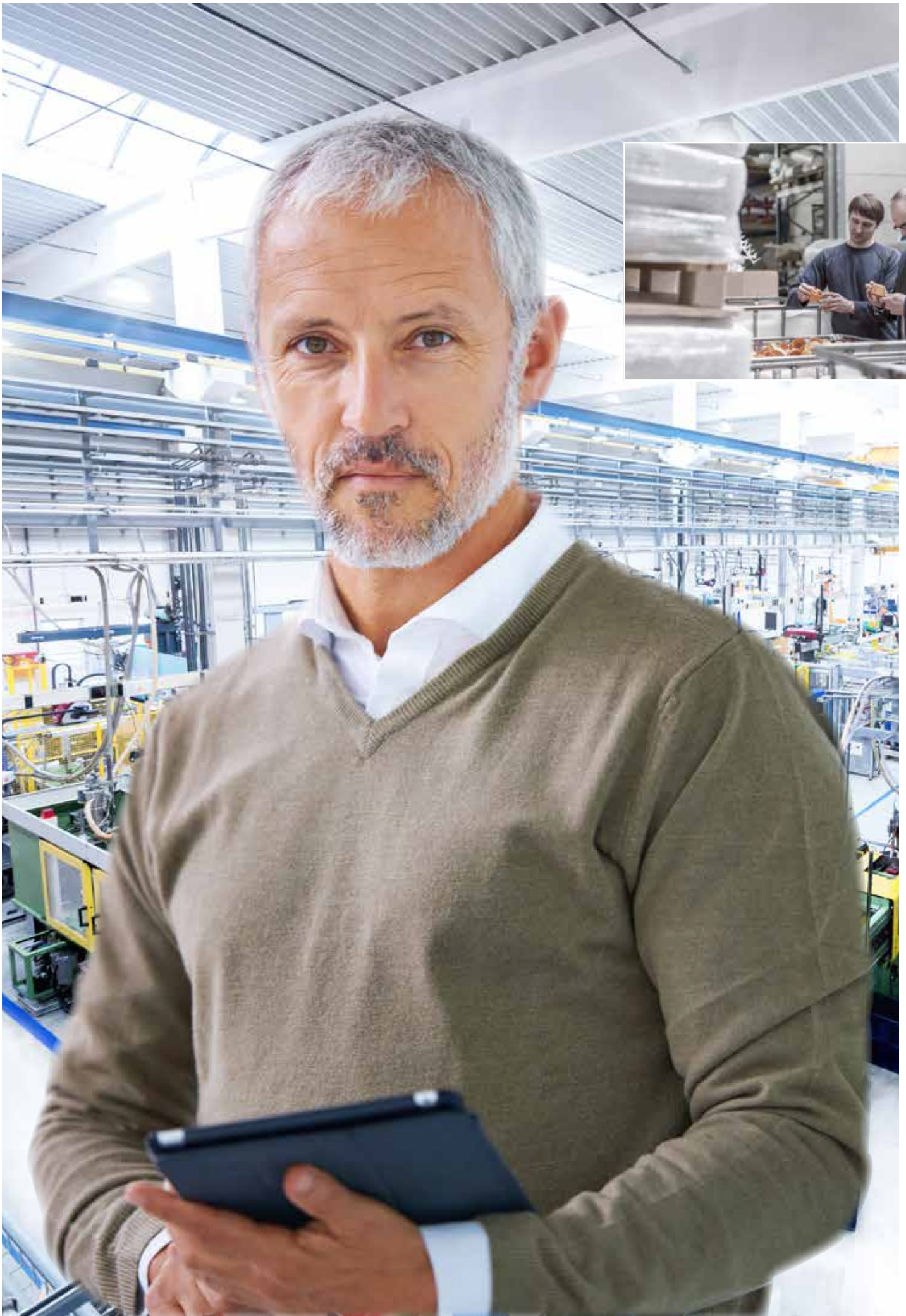
Upínání forem

Stäubli nabízí tři technologie upínání forem: mechanické, hydraulické a magnetické, které mohou být využity u všech nových i stávajících lisů s horizontálním nebo vertikálním vkládáním forem. Všechny naše upínací systémy jsou navrženy tak, aby byly bezproblémově integrovány do vašich lisů a současně zajistily bezpečnost zařízení a obsluhy.

Napojení energií

Portfolio rychlospojek, elektrických konektorů a centralizovaných připojení od Stäubli pokrývá veškeré systémy: řízení teploty, tahače jader, sekvenční vstřikování a použití termočlánků, a to vše při zajištění vysoké úrovně výkonu a bezpečnosti.







SPECIALISTÉ K VAŠIM SLUŽBÁM

Inovativní řešení ke zvyšování produktivity

Plastikářský sektor musí den co den čelit stále přísnějším požadavkům na flexibilitu a ekonomickou efektivnost. Výrazný dopad na produktivitu má řada různých dílů pro vstřikování do forem a stále častější změny výrobní linky.

Přijetí procesů, které minimalizují prostoje, aby se vyhovělo požadavkům trhu, jsou středobodem metody SMED (Single-Minute Exchange of Die – Výměna nástroje během jedné minuty) a našich řešení QMC (Quick Mould Change - Rychlá výměna formy). Odborníci ze společnosti Stäubli vám nabízejí praktická, cenově výhodná řešení založená na personalizovaném zhodnocení, jež vám umožní zkrátit dobu výměny formy.

Rychlospojky Stäubli mají výrazný vliv na zlepšení produktivity vstřikovacích lisů díky obzvláště vysoké úrovni výkonu a spolehlivosti. Díky zajištění optimálního toku, je

možné kontrolovat operace, jako jsou řízení teploty nebo sekvenční vstřikování, a umožní vám ušetřit výrobní čas.

V souladu s Průmyslem 4.0 jsou naše automatizovaná řešení již nyní navržena tak, aby uspokojila potřeby zítřka. Z toho důvodu

“Po začlenění řešení Stäubli do našeho stávajícího vybavení jsme optimalizovali ekonomickou efektivitu a flexibilitu výroby každého vstřikolisu. Nyní můžeme vyhovět požadavkům všech našich zákazníků, aniž bychom museli investovat do nového vstřikolisu”.

Helen K.
Projektová manažerka v
plastikářském průmyslu.

poskytují větší flexibilitu a tím ještě více zlepšují produktivitu.

Zkušení partneři

Klíčovým faktorem je síla vztahu, který Stäubli udržuje se svými zákazníky. Naši specialisté úzce spolupracují se zákazníky, aby dokázali uspokojit jejich potřeby v rámci pevného partnerství.

Lokální služby v mezinárodním měřítku

Pro Stäubli nekončí kvalitní řešení s dodávkou produktu. Ať jde o instalaci, školení uživatelů nebo poprodejní služby, máme určeny specializované týmy, které poskytují všem našim zákazníkům celosvětově stejnou kvalitu služeb.

Všechna naše řešení jsou k dispozici na specializovaném webu:

www.quick-mould-change.com



■ Pobočky Stäubli ○ Obchodní zastoupení

Globální působnost skupiny Stäubli

www.staubli.com