

# Individuální pracoviště SCHMIDT®

## Bezpečnostní koncepty

Pomocí řídicí jednotky **SCHMIDT® PressControl 75** nebo **600** lze realizovat dvouruční a automatický provoz.

Individuální pracoviště **SCHMIDT®** mají typovou zkoušku ES. Bezpečnostní technika včetně pneumatického systému je provedena dvoukanálově.



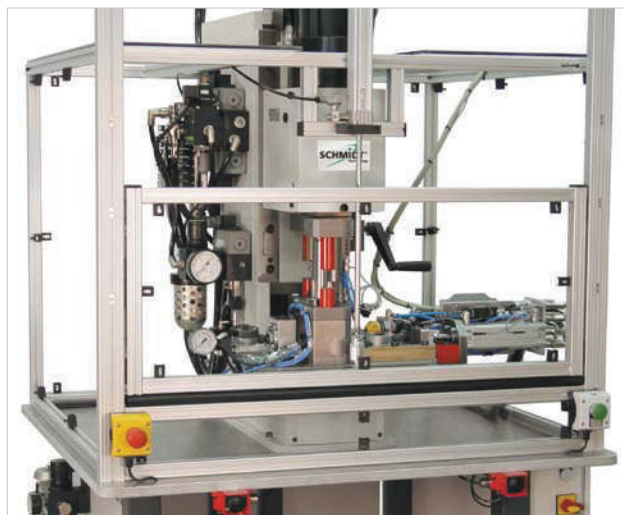
### Dvouruční bezpečnostní obvod

V základním provedení jsou lisy **SCHMIDT® PneumaticPress**, **HydroPneumaticPress** a **SCHMIDT® ElectricPress** vyráběny s dvouručním bezpečnostním obvodem. Je nutné, aby obsluhující osoba držela oba spínače ve spouštěcí poloze. Předčasné uvolnění spínače má za následek přerušení zdvihu lisu. To platí pro všechny polohy nad automatickým převzetím zdvihu, které je definováno tak, že je ukončen nebezpečný zavírací pohyb. Od bodu převzetí zdvihu pokračuje zdvih automaticky.



### Světelná závora s průhledným ochranným krytem

Řízení světelnou závorou nabízí maximální bezpečnost pro obsluhu. Nebezpečný prostor je před zásahy chráněn makrolonovými deskami. Na vkládací straně zabezpečuje světelná závora přístup do nebezpečného prostoru. Při zásahu do nebezpečného prostoru se pracovní proces okamžitě přeruší a lis se zastaví. Cyklus může automaticky pokračovat po opuštění nebezpečného prostoru. Ve spojení s modulem **SCHMIDT® ServoPress** představuje řízení světelnou závorou základní variantu. Lis lze prostřednictvím světelné závory spouštět. V závislosti na případě použití lze volit mezi jednotaktním nebo dvoutaktním spouštěním.



### Průhledný ochranný kryt s pneumatickými posuvnými dveřmi

Varianta s pneumaticky poháněnými bezpečnostními dveřmi je ze všech stran chráněna makrolonovými deskami. Spuštěním pomocí ručního nebo nožního spínače se bezpečnostní dveře nejprve zavřou a zablokují. Monitorování probíhá dvoukanálově. Jakmile došlo k zablokování, lisovací cyklus se automaticky spustí.