

VYNÁLEZCE TRYSKOVÝCH TKACÍCH STROJŮ

VLADIMÍR SVATÝ

Narozen 19. září 1919 v Nové Pace, zemřel 2. února 1986
v Praze

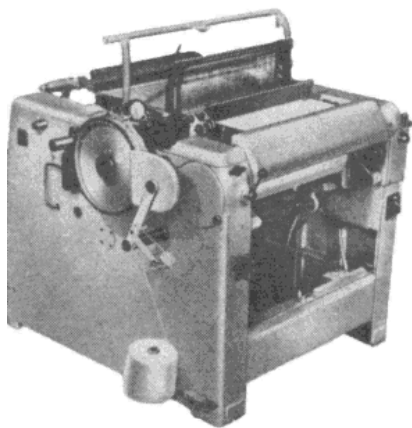


Vladimír Svatý

Absolvent gymnasia v Nové Pace, titul kandidáta technických věd obhájil na Vysoké škole strojní a textilní v Liberci. Praktické zkušenosti a osudový vztah k textilnímu strojírenství získal v otcově textilní továrně. Nejúspěšnější léta života vynálezce jsou spojena s Výzkumným ústavem textilních strojů v Liberci. Doba po ukončení druhé světové války byla v celém světě ve znamení rozvoje textilní techniky. V oblasti tkaní úsilí vynáležců spojovala potřeba zvýšit otáčky člunkového stroje a snížit jeho hlučnost. Tryskové tkací stroje Vladimíra Svatého nahradily člunky s vysokou hmotností proudem vzduchu nebo vody

s hmotností o několik řádů nižší. Umožnily tak zahájení nové, výkonnější a ekologičtější éry tkaní. Dosud je výkon a efektivita produkce tryskových tkacích strojů nejvyšší v porovnání s ostatními principy zanášení útku.

Vladimír Svatý významně pozitivně ovlivnil obor konstrukce textilních strojů i tím, že inicioval proces nahrazení, do té doby výhradně používaných kloubových mechanismů, mechanismy vačkovými. V roce 1953 obdržel státní cenu, ve své době nejvyšší a prestižní ocenění udělované prezidentem republiky, za mimořádná technická a umělecká díla.



Vzduchový tryskový tkací stroj P 45

**Vědci, vynálezci a podnikatelé v českých zemích
svazek 3.**

**autoři: prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc., FEng., Mgr. Markéta Těhalová,
doc. PhDr. Josef Dvořák, CSc.**