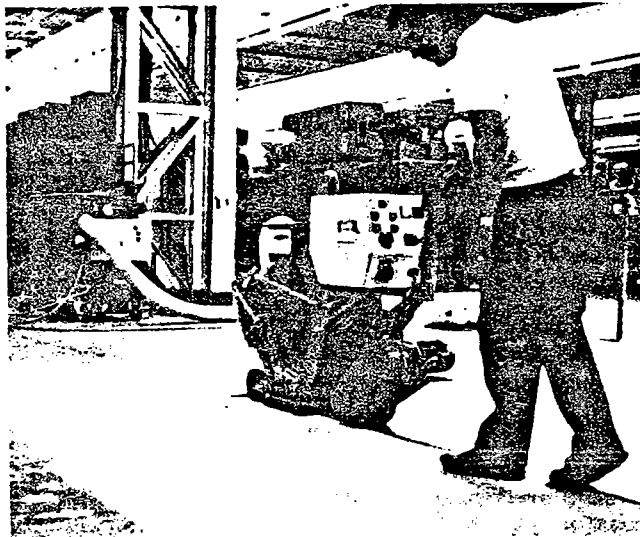


Obr. 1 Schéma tryskacího stroje BLASTRAC



Obr. 2 Tryskací stroj BLASTRAC, model 1-9 DX (výkon až 80 m² za hodinu)

čisté a hygienické povrchy zajišťující kvalitu produkce i pohodu zaměstnanců, vysokoodolné povrchy umožňující lehký provoz a snadný úklid.

BLASTRAC je revoluční systém suchého tryskání, umožňující upravit všechny typy povrchů podle speciálních požadavků. BLASTRAC může čistit, texturovat a připravovat pro další úpravy beton, asfalt, kámen nebo ocel. Pro svoji velkou mobilitu a snadnou ovladatelnost je BLASTRAC ideální pro úpravu podlah v továrnách, obchodech a skladištích, pro úpravu silnic, letištních rozjezdových drah, palub lodí a podobně.

BLASTRAC jako zcela uzavřený systém s cirkulací tryskacího materiálu. Bez negativního vlivu na okolí poskytuje tedy ekologicky nejdokonalejší způsob úpravy povrchů. Jiné techniky převyšuje svojí snadnou ovladatelností a dokonalostí výsledku, odstraňuje nepříjemné vedlejší účinky jako hluk, prach a znečištění okolí (běžné při konvenčním frézování, pemrlování, broušení nebo otevřeném tryskání), zamezuje vzniku toxických odpadů a neregulovatelnosti výsledků (spojených s chemickým čištěním a úpravou kyselinami) a předchází vzniku poruch následných úprav (způsobených zbytkovou vlhkostí a prachem na upravovaném povrchu).

Proti jiným způsobům úpravy povrchu systém BLASTRAC výrazně zajišťuje vyšší produktivitu (10x proti úpravě kyselinami, 8x proti otevřenému tryskání, 5x proti frézování) a umožňuje volit tloušťku odstraňované vrstvy od nuly do cca 5 mm (podle velikosti kuliček, rychlosti posuvu a druhu upravovaného podkladu). Systém dává možnost provádět úpravu bez prerušení okolního provozu, extrémně zkracuje potřebný čas na přípravu a čištění po úpravě, nevylučuje současně provádění finální povrchové úpravy nátěrem apod. Volitelná jemnost textury upraveného povrchu (podle velikosti tryskacích ocelových kuliček a rychlosti pohybu stroje) zajišťuje vysokou soudržnost s následnými vrstvami a snižuje spotřebu drahých materiálů pro jejich zhotovení.

Systém BLASTRAC se uplatní při retexturování uhlazeného betonu, vozovek a cest, čištění a vytváření nekluzného povrchu ve skladech, továrnách, obchodních centrech, mostových deskách, pro

SYSTEM BLASTRAC

technologie čištění – použití – účinnost zařízení

Výrobky značky BLASTRAC znamenají převratnou změnu v čištění a úpravě betonových, ocelových a jiných povrchů. Tato technologie byla vyvinuta firmou Wheelabrator Frye, USA, na objednávku vojenského komplexu. Vystala nezbytnost rychle, hygienicky a bez velké spotřeby tryskacího materiálu očistit paluby letadlových lodí od nánosu spálené pryže z pneumatik přistávajících letadel, aby byla zaručena maximální adheze a tím brzdový účinek. Jako obvykle, po odtajnění se tato technologie rychle rozšířila i do civilního sektoru.

Při každém kroku se člověk setkává s různými druhy povrchů, plnicími specifickou funkcí. Nekluzné povrchy pro chodce i vozidla,

odstranění zničených antiskluzných vrstev na letištních plochách, pro odstranění starých nátěrů a současné připravení podkladu pro nový nátěr, pro přípravu asfaltových, betonových nebo ocelových ploch.

Účinnost zařízení od $20 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$ do $300 \text{ m}^2 \text{ min}^{-1}$. očištěné plochy (podle typu) zabezpečuje rychlou návratnost investice, obvykle za 6 až 12 měsíců, i když stroj pracuje jen tři pracovní dny v měsíci. Pohon je podle volby elektrický, benzinový nebo propan-butanový.

Systém BLASTRAC lze užít i na bezprašné otryskání svislých povrchů, např. v silech, nádržích, na mostových pilířích, opěrných zdech, chladicích věžích, obkladech budov.

Pro nepřístupné nebo profilované povrchy nabízí BLASTRAC příruční systém Aqua Line, umožňující bezprašné otryskání směsí vody a abrasiva (např. písku). Poměr abrasiva a vody lze měnit v libovolném poměru, abrasivo lze opakovaně bez úpravy použít, jeho spotřeba činí zlomek spotřeby při suchém tryskání. Nevyžaduje jiný zdroj energie, než stlačený vzduch jakékoli kvality, o tlaku 7 bar. Jedna náplň 50 kg písku stačí pro více než 20 minut tryskání s použitím největší trysky (tj. $7/8''$) při výkonu několika čtverečních metrů za minutu.

Dodací lhůta podle typu stroje je 14 až 30 dnů.

Výhradní zástupce firmy BLASTRAC pro ČSFR je společnost

COMING, spol. s r. o.

Antala Staška 32

146 20 Praha 4

tel. 782 2479

kteřá ráda podá bližší informace, doporučí optimální typ stroje pro konkrétní použití, stroj dodá, poskytne servis, náhradní díly a potřebný materiál. Nákup lze uskutečnit i formou leasingu.

Ing. Dr. Richard A. Bareš, DrSc.