

# Ruční vakuové manipulátory

Bez ohledu na to zda potřebujete přenášet desku či plát z plechu, skla, plastu nebo lakované dřevo, máme pro vás nástroje, které vám umožní jejich bezproblémové uchopení a manipulaci. Umožníme vám bezpečně přenášet předměty o hmotnosti až do 120 kg s jedním manipulátorem!

## Výhody

- široký sortiment
- jednoduché použití
- vysoká materiálová kvalita
- náhradní díly k dispozici
- lze užít pro hladké i strukturované povrchy

## Použití

Všechny námi dodávané manipulátory fungují na principu vytvoření vakua mezi podkladní plochou a gumovou přísavkou manipulátoru. Nejprve je potřeba na připravený podklad manipulátor přiložit a poté přisát za užití integrované páky nebo zabudované vývěvy. Dalším krokem je již samotný transport předmětu. K uvolnění manipulátoru slouží opět integrovaná páka nebo ventil vývěvy (liší se dle typu). Podkladní plochy musí být suché, čisté, zbavené mastnot a volných částic. Dále je nezbytně nutné, aby podkladní plochy byly vzduchotěsné, tedy nepropustné.

## Upozornění

Všechny manipulátory patří do kategorie ručního nářadí. Nejsou určeny pro přemístování např. skleněných tabulí jeřábem na dílně nebo stavbě!







## Servis

Společnost Tremco illbruck je Vám kdykoli k dispozici. V případě potřeby dalších informací nás prosím kontaktujte.

artiklové číslo	illbruck	nosnost	vektor nosnosti	obrázek	průměr přísavky	popis
102103	Gumový manipulátor	15 kg			80 mm	Malý, jednoduchý a skladný manipulátor určený pro přesun a manipulaci předmětů o nízké hmotnosti.
102201	Celoplastový manipulátor: dvojče	60 kg			120 mm	Velmi lehký plastový manipulátor s pákami osazený dvojicí gumových přísavek tzv. dvojče.
102202	Hliníkový manipulátor: dvojče	60 kg			120 mm	Celohliníkový manipulátor s pákami osazený dvojicí přísavek tzv. dvojče.
102301	Hliníkový manipulátor: trojče	100 kg			120 mm	Výkonný celohliníkový manipulátor s pákami osazený trojicí přísavek tzv. trojče.
102001	Manipulátor s integrovanou pumpou	120 kg			210 mm	Extrémně výkonný manipulátor s integrovanou vývěvou a indikátorem stavu vakua. Designovaný pro manipulaci těžkých předmětů s důrazem na maximální míru bezpečnosti.
102104	Blue Line manipulátor	30 kg			120 mm	Ergonomicky tvarovaný manipulátor z řady Blue Line s jednou přísavkou a inovovanou ovládací pákou.
102105	Blue Line manipulátor pro strukturované povrchy	20 kg			120 mm	Manipulátor s jednou přísavkou, který je vzhledem k vybavení těsnícím prstencem určen i pro strukturované povrchy.

# Ruční vakuové manipulátory Nástroje pro sklenáře

Tremco illbruck s.r.o.  
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10  
tel.: +420-296 565 333  
fax +420-296 565 300  
http://www.tremco-illbruck.com  
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

artiklové číslo	illbruck	nosnost	vektor nosnosti	obrázek	průměr přísavky	popis
102204	Blue Line manipulátor: dvojče	60 kg			120 mm	Manipulátor z řady Blue Line se zlepšenou ergonomií, dvěma přísavkami, tzv. dvojče, a inovovanými ovládacími pákami.
102205	Blue Line manipulátor pro strukturované povrchy: dvojče	50 kg			120 mm	Manipulátor se dvěma přísavkami, který lze použít i pro strukturované povrchy.
102302	Blue Line manipulátor: trojče	100 kg			120 mm	Manipulátor z řady Blue Line se zlepšenou ergonomií, třemi přísavkami tzv. trojče a inovovanými ovládacími pákami.

## Nástroje pro sklenáře

artiklové číslo	illbruck	obrázek	popis
102900	Ocelová vlna - cívka 200 g		Ideální prostředek k dokonalému vyčištění skleněné tabule od zaschlých zbytků silikonového tmelu, lepidel apod. Pozor, nesmí se používat na pokovená skla. Došlo by k poškození kovové vrstvy.
102901	Ocelová vlna - cívka 5 kg		
102902	Škrabka na sklo		Optimálně tvarovaná škrabka pro odstranění zbytků vrstev starých tmelů či lepidel z plochých podkladů např. sklo, plast, kovy. K dispozici jsou náhradní žiletky, artiklové číslo 102904
102905	Sklenářský nůž		Unikátně tvarovaný nástroj sloužící po odstranění zasklivacích listů, bez rizika jejich poškození či poškození rámu, při nutnosti přesklívání výlohy, okna, dveří apod.
102906	Sklenářská lopatka plast		Umožňuje vypodložkovat např. izolační dvoj-sklo bez rizika poškození hran a izolantu.