

## Univerzální čistič a ionizační MOS AIRBOX

- komplexní řešení čištění dílů včetně odstranění statického náboje
- silná vzduchová clona a efektivní ionizace
- 3 v 1 – kvalitně ofoukne, zbaví výrobek statického náboje, nečistoty odsaje
- automatický provoz, volba časových režimů



- efektivní ionizace
- velká variabilita řešení
- jednoduchá instalace, obsluha i údržba
- univerzální, komplexní a mobilní zařízení
- dynamické trysky
- řídicí jednotka s 15 časovými funkcemi

**MOS AIRBOX** byl vyvinut jako univerzální komplexní řešení čištění dílů včetně odstranění statického náboje na jejich povrchu.

### Funkce boxu

Operátor, případně robot, založí díl do prostoru boxu. Ofuk a ionizace se spustí automaticky optickým senzorem, případně nadřazeným signálem, tlačítkem, nebo třeba nožním ventilem. Integrovaný vzduchový nůž MOS zajistí efektivní ofuk a zároveň vytvoří vzduchovou clonu vstupního otvoru. V prostoru boxu je možno také využít rotační dynamické trysky pro dokonalé očištění dílu. Silná DC ionizační tyč zajistí účinné vybití statického náboje na povrchu dílu.

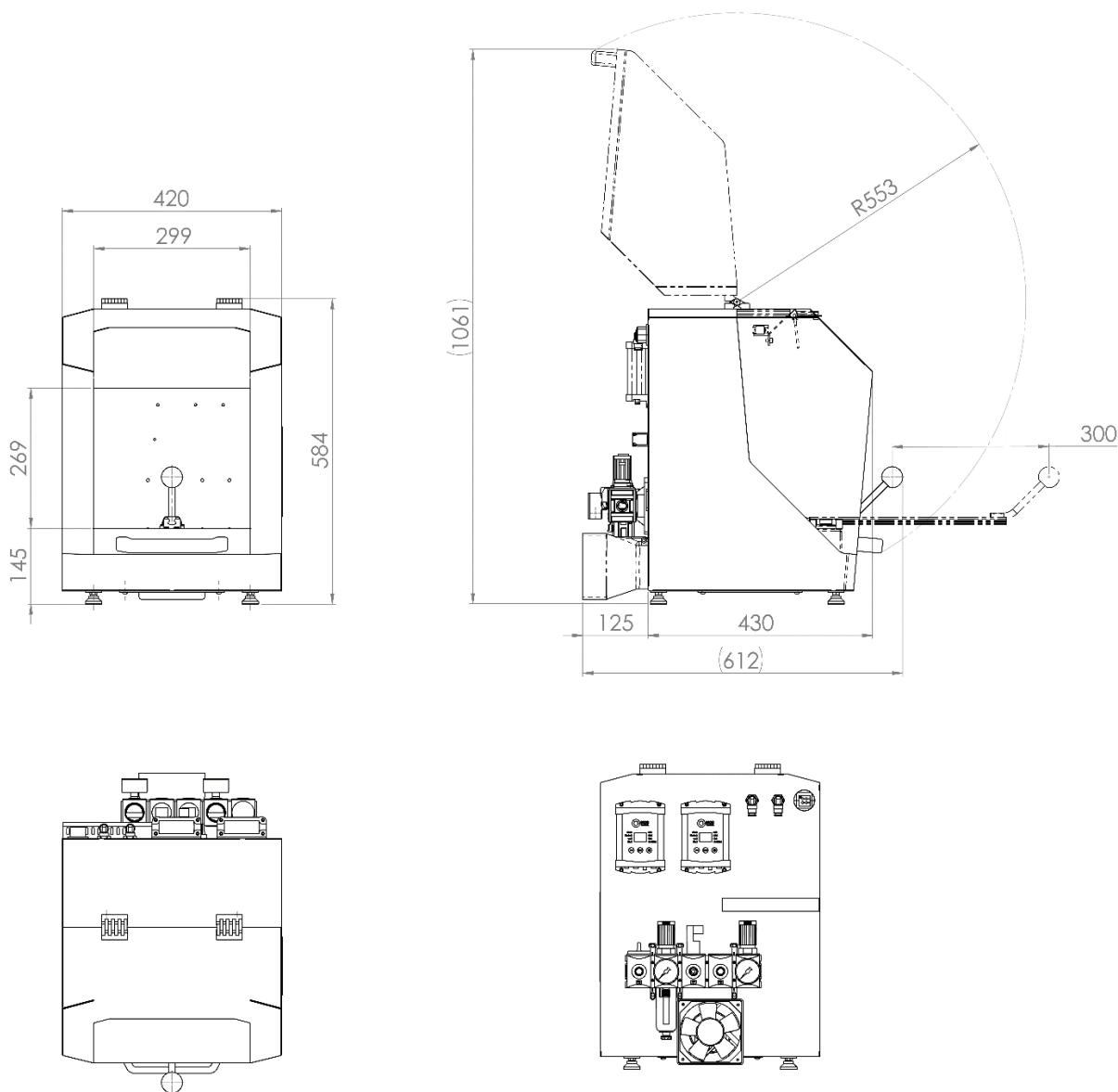
Čištění dílů v **MOS AIRBOXU** zajistí zvýšení finální čistoty výrobku, na nějž bývá kladen stále větší důraz nejen v automobilovém průmyslu.

Všechny odstraněné nečistoty nejsou vířeny do okolního výrobního prostoru, ale jsou odsáty a filtrovány.

### Základní technické parametry MOS AIRBOX

Připojení vzduchu	G 3/8"
Vstupní napětí	24 V DC
Pracovní tlak	3 - 8 bar
Ionizace	DC ionizační tyč 7 kV
Filtrace stlačeného vzduchu	25 µm
Typ řídicí časovací jednotky	ACU - 24 V DC - 1

## Rozměry



## Volitelné příslušenství

Základem MOS AIRBOX je vzduchový nůž vytvářející účinnou vzduchovou clonu a dále možnost odsátí všech ofouknutých nečistot.

Součástí boxu však může být rozmanité příslušenství, díky kterému si jej přizpůsobíte přesně pro Vaše potřeby.

Níže najdete tabulku variant boxu podle jeho vybavení.

VARIANTY BOXU	OFUK STLAČENÝM VZDUCHEM			IONIZACE 24 V DC	optický sensor	SPOUŠTĚNÍ			ODSÁVNÍ		ZAKLÁDÁNÍ		osvětlení boxu
	vzduchový nůž MOS	doplňkové trysky				ruční ventil	nožní ventil	nadřazený signál	externí ventilátor s filtrem	ruční / robotické	na přípravku s lineárním vedením		
MAB-A	X	V				X		X	X		X		
MAB-B	X	V					X	X	X		X		
MAB-C	X	V				X		X	X			X	
MAB-D	X	V					X		X			X	
MAB-24-E	X	V		X					X		X		X
MAB-24-F	X	V				X			X		X		X
MAB-24-G	X	V					X		X		X		X
MAB-24-H	X	V		X				X	X		X		X
MAB-24-I	X	V		X	X				X		X		X
MAB-24-J	X	V		X		X			X		X		X
MAB-24-K	X	V		X			X		X		X		X
MAB-24-L	X	V		X					X		X		X
MAB-24-M	X	V		X	X				X			X	X
MAB-24-N	X	V		X		X			X			X	X
MAB-24-O	X	V		X			X		X			X	X
MAB-24-P	X	V		X					X			X	X
MAB-24-Q	X	V		X	X				X		X		X
MAB-24-R	X	V		X		X			X			X	X
MAB-24-S	X	V		X			X		X			X	X
MAB-24-T	X	V		X					X			X	X

 čisté pneumatické boxy

 boxy s elektrickým vybavením

 obsahuje

 vybaveno tryskami dle další specifikace

## Doplňkové trysky

Vzduchový nůž MOS vytváří efektivní ofukovací clonu boxu. **MOS AIRBOX** je nicméně konstrukčně přizpůsoben tomu, aby bylo velmi snadné jej doplnit o další ofukovací trysky.

Tato varianta je určena pro ofuk dílů s větším znečištěním, případně složitějším tvarem, kde je zapotřebí nečistoty vyfouknout např. z drážek, děr, či jiných zákoutí.

V takovém případě jsme schopni s Vámi probrat konkrétní aplikaci a osadit box přesně takovými tryskami, které nejlépe vyhoví. Nejčastěji vybíráme z těchto trysek:

### a) Coanda trysky typu CT-R



- tryska s nastavitelným výkonem, silným efektem objemového zesílení a efektivním proudem vzduchu

### b) Rotační dynamické trysky typu RRH „HURIKÁN“



- rotační tryska s regulací optimálních otáček pro dosažení silného dynamického efektu ofukování
- tryska má nastavitelný úhel ofuku a dosáhne tak jednoduše do potřebných míst

Trysky se pomocí trubkového systému, sférických šroubení a flexibilních hadic MOS umístí do boxu tak, aby čištění Vašeho dílu bylo co nejefektivnější.



## *Další důležité vlastnosti MOS AIRBOXU*

- Box je vybaven kvalitními pneumatickými prvky pro ovládání ofuku. Vstupní sestava je přizpůsobena zvolené variantě boxu



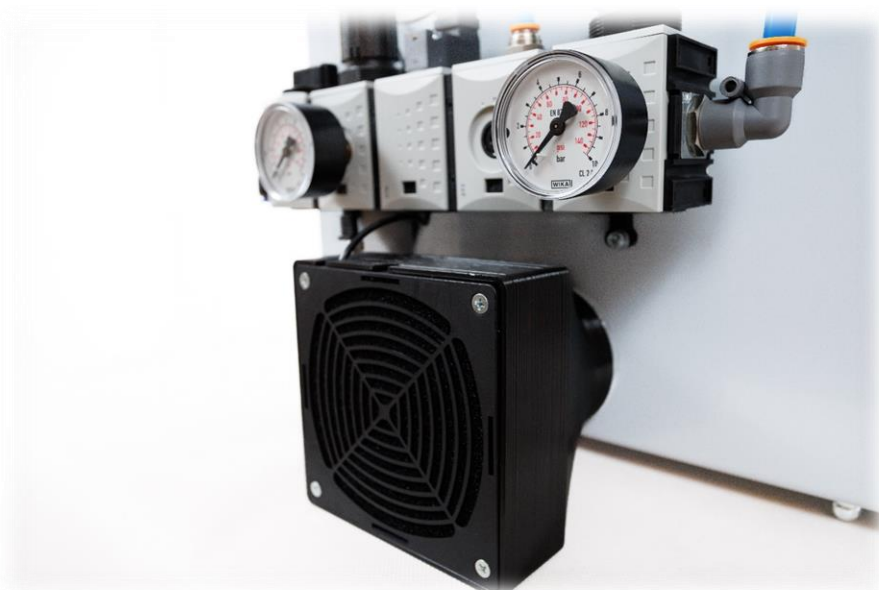
- Řídicí jednotka ACU. Jednotka umožňuje různé nastavení a časování ofuku a ionizace v závislosti na jejich spuštění. To dělá **MOS AIRBOX** ještě univerzálnějším zařízením.



- Jednoduchý přístup pro čištění vnitřního prostoru boxu a také čištění pinů ionizační tyče zajišťuje možnost box otevřít:



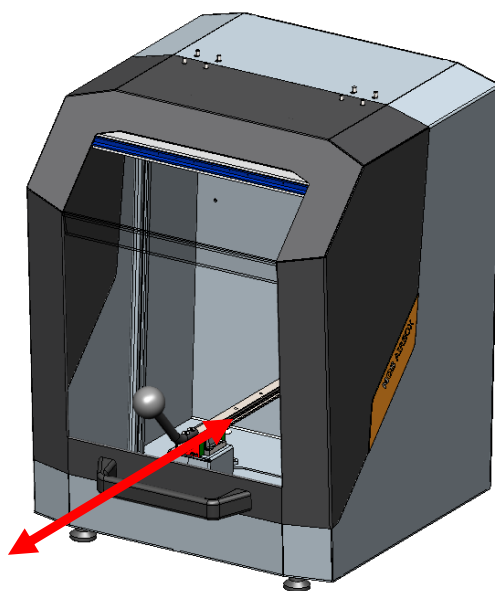
- Box je připraven na jednoduché připojení na centrální odsávání zákazníka. V některých variantách se ale dodává s vlastním ventilátorem a filtrem, který lze jednoduše čistit.





## Zakládání výrobku do boxu

- Konstrukce boxu je ergonomicky přizpůsobena tomu, aby bylo možno snadným způsobem výrobky do boxu vkládat ručně, případně robotem.
- MOS AIRBOX je ale možné využít i pro aplikace, kde je potřeba čistit díl větší hmotnosti či složitějších tvarů.
- V takovém případě je možno box doplnit o přípravek pro založení výrobku na míru. Obsluha pak posune přípravek i s výrobkem do boxu pomocí lineárního vedení. Zajistí tak, že výrobek je v boxu vždy ve stejné poloze a správně nastavené trysky jej tak dokonale očistí!



Máte dotazy? Chcete své zadání posoudit?

Prosím volejte +420 739 227 771. Vyslechneme, vymyslíme.