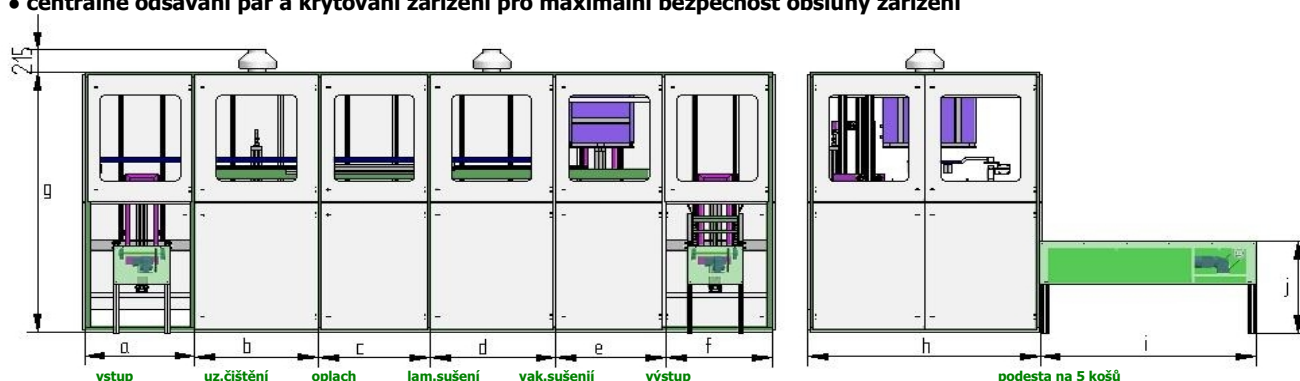


# Automatické průmyslové čistící zařízení HS



## KRAINTEK CZECH, s. r. o.

- automatické ultrazvukové čistící zařízení s vertikálním pohybem košů +/- 50 mm
- vhodné na čištění dílů jako jsou sklo, lisované díly, plasty
- mezioperační, finální čistění
- takt zařízení 12 košů/hodinu (podle zvolené technologie)
- modulární koncepce
  - čištění
  - oplach
  - laminární sušení
  - vákuové sušení
  - regenerace roztoků
  - separace ropných produktů
- přesun košů systémem HS
- horizontální a vertikální pohyby zajišťují pneumatické prvky
- automatické řízení PLC systémem
- vyrobené z oceli AISI 304, při požadavku na vyšší chemickou odolnost ocel AISI 316L
- variabilní vstupní a výstupní dopravník s kapacitou až 10 košů podle požadavku
- centrálně odsávání par a krytování zařízení pro maximální bezpečnost obsluhy zařízení



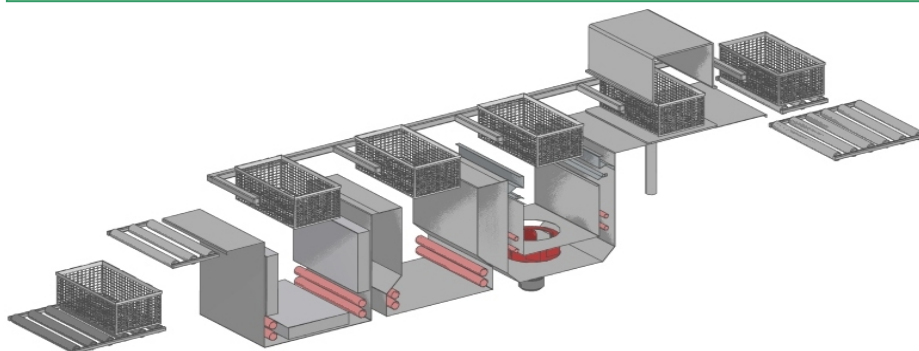
Parametry standardních zařízení

Typ	Koš š x d x v [mm]	Váha koše [kg]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]	j [mm]
HS-25	400x250x250	max.20	550	750	750	750	750	500	2000	1400	1500	800
HS-45	500x300x300	max.40	550	800	800	800	800	500	2000	1500	1500	800
HS-72	600x400x300	max.50	650	900	900	900	900	600	2000	1600	1500	800

- napájení 400V/50Hz
- tlak vzduchu 5-6 Bar, průtok stlačeného vzduchu min. 1200 m<sup>3</sup>/h
- modulární koncepce čistících zařízení, počet van a jejich určení je dané technologickým procesem
- ohřev pracovních médií je realizován elektrickými ohřevnými tělesy
- možnost výroby atypických košů
- na zařízení se vztahuje záruka 24 měsíců
- certifikát CE

[www.kraintek.cz](http://www.kraintek.cz)

## Popis funkce zařízení HS

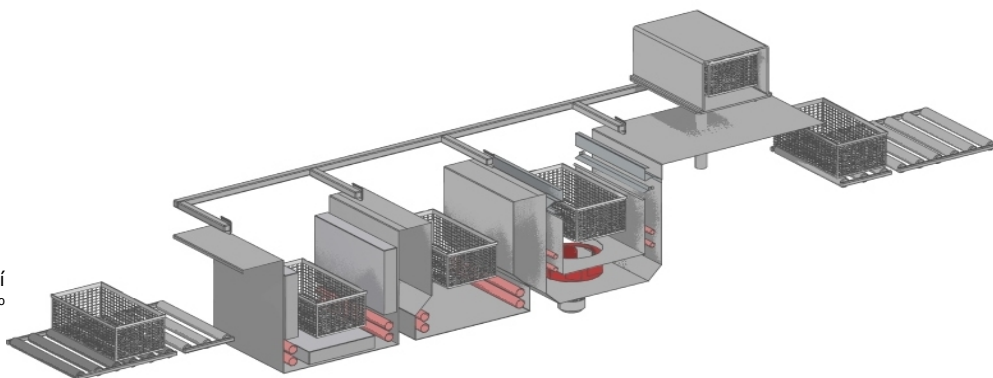


### Pozice 1

- zasunutí košů na pracovní pozice
  - vstupní podesta-uz.čistící vana
  - oplachová vana
  - laminární sušička
  - vákuová sušička
  - vákuová sušička výstupní podesta
- na této pozici se nachází očištěný a vysušený koš, obsluha zařízení ho může přesunout na další operaci

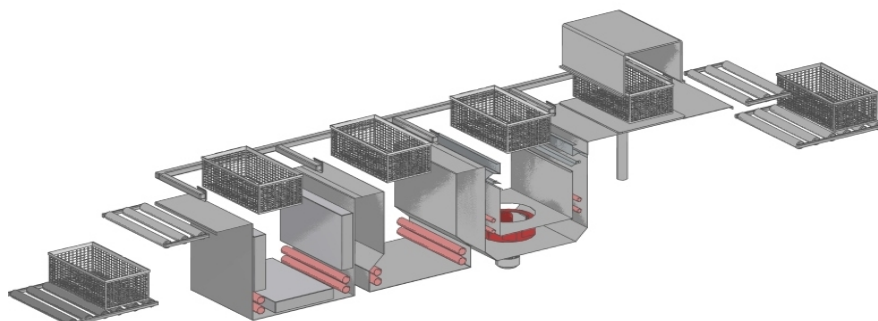
### Pozice 2

- na jednotlivých technologických pozicích probíhá technologický proces podporovaný vertikálním pohybem koše +/- 50 mm
- 1.vana je čištění za podpory trojstranného ultrazvuku s hustotou energie cca 10-15 W/l
- 2.vana je oplach demí vodou doporučujeme osadit ultrazvukem
- 3.vana probíhá zde laminární sušení při teplotě proudícího vzduchu 120C°
- 4.pozice je vakuová sušička vyhřívána na 80C° -120C° při podtlaku cca -0,6 - -1bar dokáže odstranit vlhkost i z těžce přístupných míst



### Pozice 3

- odkapání košů před posunem na další pozici zabraňuje míchání čistícího a oplachového roztoku
- čas této technologie je individuálně nastavitelný, pohybuje se v rozsahu 10-180 sekund



### Pozice 4

- ukončení pozice odkapávání a přesun košů na další technologickou pozici
- čas technologie je individuálně nastavitelný a pohybuje se v rozsahu 4-8min
- dále se pokračuje pozicí 1

