

Automatické postřikové čisticí zařízení W2RK s rotací koše 360°

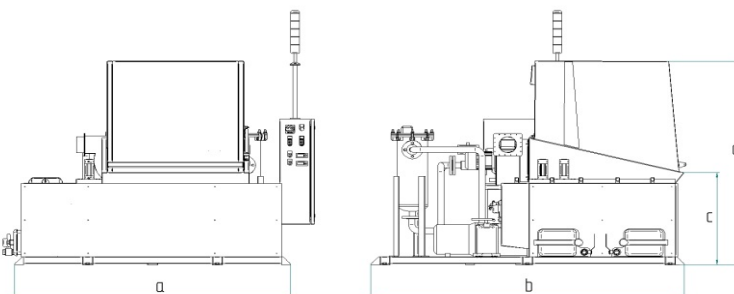


KRAINTEK CZECH, s. r. o.

- dvojstupňové postřikové čisticí zařízení
- rotace koše 360°
- horní a spodní postřiková rampa v uzavřené kabině dosahuje s vysokým tlakem a horkým médiem excelentní výsledky čištění
- mezioperační, finální čištění
- celonerezové provedení AISI 304
- pro zvýšenou chemickou odolnost AISI 316 L
- tepelná izolace zásobních nádrží zařízení
- automatické řízení PLC systémem SIEMENS
- zařízení je možné dodatečně vybavit:
 - průtočnou filtrací
 - filtrací na výtlačku čerpadla
 - odsáváním par
 - kondenzací par
 - separací oleje
 - automatickým dopouštěním média
 - kaskádovým dopouštěním média
 - automatickým dávkováním chemie
 - ofukem dílů stlačeným vzduchem
 - nakládací podestou
 - přepravním vozíkem
 - zvýšenou zatížitelností pracovního koše
 - optickou signalizací stavu stroje



Typ	rozměry zařízení a/b/c/d [mm]
W2RK-380	1900/2000/800/1580/
W2RK-530	2100/2120/800/1580/
W2RK-670	2300/2320/800/1580/



Typ	standardní nosnost [kg]	objem čištění [L]	objem oplachu [L]	čerpadlo čištění [bar-/min]	čerpadlo oplachu 1,2, [bar-/min]	ohřev čištění [kW]	ohřev oplachu [kW]	vnitř. rozměr koše
W2RK-380	150	150	150	3/160	3/160	6	6	334x185x183
W2RK-530	150	250	250	3/160	3/160	10	10	484x285x183
W2RK-670	200	300	300	3/330	3/330	12	12	611x431x280

- napájení 400 V/50 Hz
- tlak vzduchu 5-6 bar, průtok stlačeného vzduchu min. 1200 m³/h
- ohřev pracovních médií je realizovaný elektrickými topnými tělesy
- přesné technické parametry, technologický postup, náplně a koncentrace jsou součástí cenové nabídky
- možnost výroby variant s atypickými rozměry zařízení
- na zařízení se vztahuje záruka 24 měsíců /dle dodavatelů komponentů/
- certifikát CE

Popis funkce zařízení W2RK



- celonerezové provedení včetně potrubí



- přepadové koše zásobních nádrží a velké čisticí otvory k jednoduchému a rychlému čištění stroje



- Princip čištění zařízení řady W2RK je efektivní a jistý. Vlivem rotace koše 360°, silného postřiku, teploty a chemie v uzavřené kabině je nečistota, olej a mastnota kvalitně a rychle odstraněna. Uzavřený proces čištění, permanentní filtrace, olejová separace garantuje čistotu okolního prostředí a účinně snižuje enviromentální zátěž.
 - Základní charakteristikou postřikového zařízení je jeho kompaktnost, kdy tři operace (čištění, oplach, ofuk) probíhají v jednom prostoru. Pod pracovním prostorem zařízení je umístěna dvoj-nádrž, mezi ní a pracovní komorou je předělovací plech kvůli výparům. Kapalina přetéká vždy do jedné nádrže podle vykonávané operace, přes klapky poháněné pneumatickými válci a přes hrubé záchytné filtry.
 - Koše se zasouvají ručně do rotačního mechanismu v komoře. Obsluha na ovládacím panelu nastaví časy jednotlivých operací a zavře dveře, začíná činnost odmašťování.
- Každá operace je vybavená svým čerpadlem, které tlačí kapalinu přes filtry do trysek.
- V zásobní nádrži čištění je umístěný pásový sběrač oleje a separovaný olej odtéká do kanystru (permanentní filtrace pracovního média a separace olejů znamená výrazné prodloužení životnosti média).
- Všechny nádrže jsou izolované izolací o tloušťce 15 mm a jsou vybavené čisticím otvorem kvůli lepšímu přístupu do nádrží. Postřik zabezpečují horní postřiková a spodní postřiková rampa. Rotace koše je realizována AS šnekovou převodovkou.
 - V pracovní komoře je rampa pro ofuk stlačeným vzduchem. Pracovní cyklus je automatizovaný a řízený PLC systémem SIEMENS, obsluha zatlačí tlačítko start cyklu a ten je následně automaticky vykonán.
 - Výpary jsou z pracovního prostoru odsávány nerezovým ventilátorem.
 - Pracovní nerezový koš je možné ze zařízení vybrat a transportovat na vozíku na místo nakládky.