

Automatické postřikové čisticí zařízení W2RJ

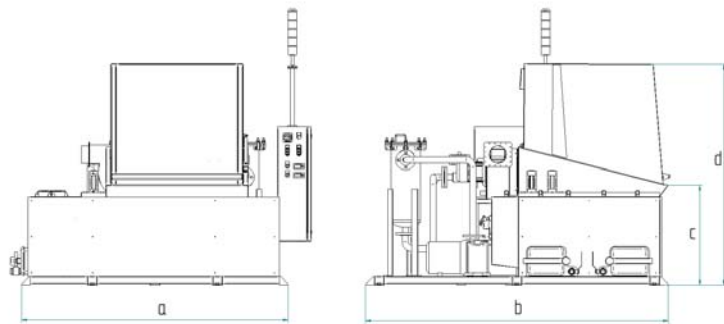


KRAINTEK CZECH, s. r. o.

- dvojtupňové postřikové čisticí zařízení
- horní a spodní postřiková rampa v uzavřené kabině dosahuje pomocí vysokého tlaku a horkého pracovního média excelentní výsledky čištění
- mezioperační, finální čištění
- celonerezové provedení AISI 304
- pro zvýšenou chemickou odolnost AISI 316L
- tepelná izolace zásobních nádrží zařízení
- automatické řízení PLC systémem SIEMENS
- zařízení je možné dodatečně vybavit:
 - průtokovou 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
 - vyšší zatížitelností pracovního koše
 - optickou signalizací stavu stroje



Typ	rozměry zařízení a/b/c/d [mm]
W2RJ-60	1800/1920/700/1580/
W2RJ-80	2100/2120/700/1580/
W2RJ-100	2300/2320/700/1580/
W2RJ-120	2500/2520/700/1580/



Typ	standardní nosnost [kg]	objem čištění [L]	objem oplachu [L]	čerpadlo čištění [bar-l/min]	čerpadlo oplachu 1,2, [bar-l/min]	ohřev čištění [kW]	ohřev oplachu 1,2 [kW]	Ø koše	max. výška dílu
W2RJ-60	500	190	190	3/330	3/330	9	9	600/650	
W2RJ-80	500	250	250	3/330	3/330	12	12	800/650	
W2RJ-100	500	300	300	4/330	4/330	15	15	1000/650	
W2RJ-120	500	350	350	4/330	4/330	17,5	17,5	1200/650	

- napájení 400 V/50 Hz
- tlak vzduchu 5-6 Bar, průtok stlačeného vzduchu min. 1200 m³/h
- ohřev pracovních médií je realizovaný elektrickými ohřevními 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 postřikového zařízení W2RJ



- celonerezové provedení včetně rozvodů vody



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



- Princip čištění zařízení řady W2RJ je efektivní a jistý. Vlivem silného ostříku, 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 účinně snižuje environmentální zátěž.
- Základní charakteristikou ostříkovačového zařízení je jeho kompaktnost, když tři operace (čištění, oplach, ofuk) vykonává 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 vykonané operace, přes klapky poháněné pneumatickými válci a přes 1 mm záchytné filtry.
- Čištěné předměty se ukládají na manipulační rošt, který se ručně zasouvá do komory. Obsluha na ovládacím panelu nastaví časy jednotlivých operací a zavře dveře pomocí madla, začíná činnost odmašťování. Každá operace je vybavená vlastním čerpadlem, které tlačí kapalinu přes filtry do trysek.
- V zásobní nádrži čištění je umístěn pásový sberač oleje a separovaný olej odtéká do bandasky (permanentní filtrace pracovního média a separace oleje znamená výrazné prodloužení životnosti média).
- Všechny nádrže jsou izolované izolací tloušťky 15 mm a jsou vybavené čistícím otvorem, kvůli lepšímu přístupu do nádrží. Ostřík zabezpečují horní ostříková a spodní ostříková rampa. Koš je poháněn nerezovým ozubeným kolem. V pracovní komoře je rampa pro ofuk stlačeným vzduchem. Pracovní cyklus je automatizovaný a řízený PLC systémem SIEMENS, obsluha zatlačí tlačítko startu cyklu a ten je následně automaticky vykonán.
- Výpary jsou z pracovního prostoru odsávány nerezovým ventilátorem
- Pracovní nerezový rošt je možné ze zařízení vyndat a transportovat na vozíku na místo nakládky.