

Automatické postřikové čisticí zařízení WJET

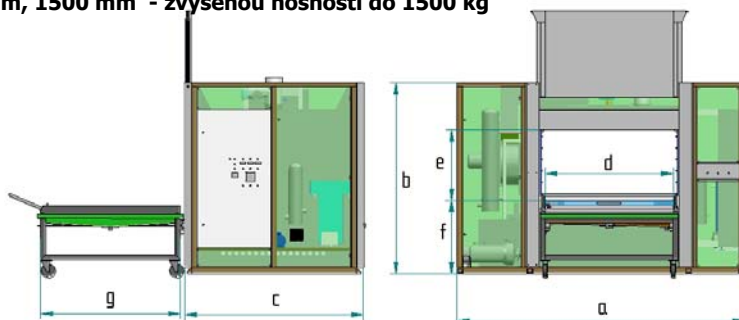


KRAINTEK s. r. o.

- jedno a vícestupňové postřikové čisticí zařízení
- vrchní a spodní rotační hlava v uzavřené kabině dosahuje s vysokým tlakem a horkým čisticím médiem excelentní výsledky čištění
- mezioperační, finální čištění
- celonerezové provedení AISI 304
- pro zvýšenou chemickou odolnost varianta s AISI 316L
- tepelná izolace celého zařízení
- pneumatické otevírání dveří
- automatické řízení PLC systémem
- zařízení je možné dodatečně vybavit:
 - průtočnými filtračními médii
 - filtračními na výtlačku čerpadla
 - odsáváním výparů
 - zařízením pro kondenzaci výparů
 - separací olejů
 - automatickým dopouštěním média, - kaskádovým dopouštěním média - automatickým dávkováním
 - ofukováním dílů stlačeným vzduchem - sušením horkým vzduchem
 - nakládací podestou - přepravním vozíkem
 - zvýšenou nakládací výškou 1200 mm, 1500 mm - zvýšenou nosností do 1500 kg



Typ	rozměry zařízení a/b/c/d/e/f/g/φ max. čištěný díl [mm]
Wjet-100	2500/2200/1300/1100/900/ 1000/1200/1000
Wjet-150	3000/2200/1800/1600/900/ 1000/1700/1500
Wjet-200	3500/2200/2300/2100/900/ 1000/2200/2000



Typ	standardní nosnost [kg]	objem čištění [L]	objem oplachu [L]	čerpadlo čištění [bar l/min]	čerpadlo oplachu [bar l/min]	ohřev čištění [kW]	ohřev oplachu [kW]	příkon sušení [kW]
Wjet-100	600	500	400	6/300	3/250	21	18	18
Wjet-150	600	700	500	6/400	3/400	27	21	24
Wjet-200	600	1000	800	6/600	3/400	39	30	30

- napájení 400 V/50 Hz
- tlak vzduchu 5-6 Bar, průtok stlačeného vzduchu min. 1200 m³/h
- ohřev pracovních médií je realizován elektrickými ohřevními tělesy
- přesné technické parametry, technologický postup, náplně a koncentrace jsou součástí cenové nabídky
- možnost výroby zařízení atypických rozměrů
- na zařízení sa poskytuje záruka 24 měsíců

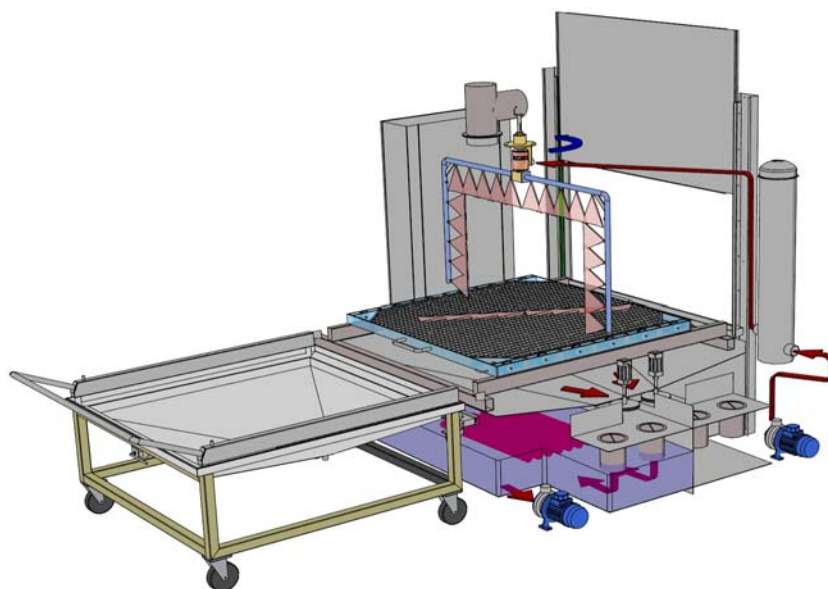
Popis funkce zařízení WJET



- transportní vozík s pracovním roštem



- nakládací dveře jsou zavřeny a zařízení je připraveno k provozu



- Princip čištění zařízení řady Wjet je efektivní. Vlivem silného postřiku, teploty a chemie v uzavřené kabině je nečistota, olej a mastnota kvalitně a rychle odstraněna. Uzavřený proces čištění, permanentní filtrace a olejová separace garantuje čistotu okolního prostředí - účinně snižuje environmentální zátěž.
- Základní charakteristikou postřikového zařízení je jeho kompaktnost, všechny operace (čištění, oplach, ofuk a sušení) jsou vykonávány v jednom prostoru. Pod pracovním prostorem zařízení je umístěna dvou-nádrž. Mezi ní a pracovní komorou je dělicí plech zabraňující výparům. Kapalina protéká pokaždé do jedné nádrže, podle vykonávané operace, přes klapky poháněny pneumatickými válci a přes zachytné filtry s okem 1 mm.
- Čistěné díly se ukládají na manipulační rošt který sa ručně zasouvá do komory. Obsluha na ovládacím panelu nastaví časy jednotlivých operací, uzavře zasouvací dveře pomocí pneumatického válce a spustí pracovní cyklus. Každá operace je vybavena vlastním čerpadlem, které čerpá kapalinu přes filtry do trysek. V zásobní nádrži čištění je umístěn pásový sběrač oleje ze kterého separovaný olej stéká do kanystru (permanentní filtrace pracovního média a separace olejů - prodloužení životnosti pracovního média).
- Všechny nádrže jsou izolovány izolací o tloušťce 30 mm a jsou vybaveny čistícím otvorem, z důvodu lepšího přístupu do nádrží. Postřik zabezpečují vrchní rotační hlava poháněna motoricky a spodní rotační hlava poháněna proudem postřikové vody. Vrchní rotační hlava je kombinována i pro ofuk stlačeným vzduchem. Pracovní cyklus je automatizován a řízen PLC systémem, obsluha zatlačí tlačítko start cyklu a ten je následně vykonán automaticky. Zasouvací dveře jsou ovládány pneumatickými válci, na otevření resp. zavření dveří slouží bezpečnostní tlačítka, jejich úlohou je předejít pracovním úrazům při manipulaci se zařízením.
- Pracovní nerezový rošt je možné ze zařízení vyjmout a transportovat na vozíku na místo nakládání (vykládání) dílů.