

Ostrekové čistiace zariadenia typu W-tunel

KRAINTEK

- vysoká čistiaca priechodnosť
- jednoduchá obsluha, vysoká účinnosť
- vhodne na čistenie dielov s nečlenenými plochami, lisované diely, plasty, zvarence.
- medzioperačné ,finálne čistenie
- masívna konštrukcia zariadenia z ocele Wr 1.4301 štandardne Wr 1.4404/4571 na zákazku
- modulárna koncepcia
 - vstupný dopravník
 - vstupná neutrálna zóna
 - čistenie ostrekom 3-6 Bar
 - neutrálna (okapová) zóna
 - oplach ostrekom 3-6 Bar
 - výstupná neutrálna zóna s ofukom
 - sušenie
 - výstupný dopravník
 - rekuperačný register
- ergonómia obsluhy
- ekonomika čistiaceho procesu
 - permanentná filtrácia prac.média a separácia ropných produktov pôsobia priaznivo na životnosť médií
- ekologická stránka - požívané médiá sú ekologicky čisté a biologicky odbúrateľné
- variabilný vstupný a výstupný dopravník s kapacitou podľa požiadaviek zákazníka
- centrálné odsávanie pár a krytovanie zariadenia pre zvýšenú bezpečnosť obsluhy zariadenia
- rýchlosť technologického procesu je voliteľná od 0,5 - 3m/min

Typ	Šírka pásu	Priech.výška	Typ.ret'áže
	[mm]	[mm]	
ST 400	400	50-400	900/1000
ST 600	600	50-600	900/1000
ST 800	800	50-600	900/1000



- napájanie 400V/50Hz ,tlak vzduchu 5-6 Bar ,prietok stlačeného vzduchu min. 500m3/h
- modulárna koncepcia čistiaceho zariadenia , počet modulov a ich určenie je dané technologickým postupom
- ohrev pracovných médií je realizovaný elektrickými ohrevnými telesami
- presné technické parametre , technologický postup , náplne a koncentrácie sú súčasťou cenovej ponuky
- možnosť výroby variant s atypickými rozmermi zariadenia
- na zariadenie sa vzťahuje záruka 24 mesiacov na diely vyrobené kraitekom, 12 mesiacov nákupné diely
- certifikát CE



Kraintek s.r.o.
 Kováčska 828/5
 941 48 Podhájska
 Slovenská republika
 tel: 00421 35 6913700
 e-mail: kraintek@kraintek.sk



www.kraintek.sk

- obsluha zariadenia nakladá čistené komponenty na dopravníkový pás , na dopravnej reťazi prechádza komponent do vstupnej neutrálnej zóny a následne do čistiacej kde je ostrekovaný pod tlakom 3-6 Bar (podľa vyhotovenia) čistiacim médiom ,ktoré je filtrované a nasávané z čistiacej zásobnej nádrže .Médium v teká späť do nádrže cez prepádové sito kde je zbavené mechanických nečistôt. Zásobná nádrž je prepojená so separátorom oleja v ktorom sa odlučujú ropné produkty, týmto procesom sa výrazne zvyšuje životnosť čistiaceho média.
- čistený komponent sa presúva do neutrálnej zóny ktorá slúži na okapanie povrchu čisteného komponentu a zabráňuje miešaniu čistiaceho a oplachovaného média.
- komponent vchádza do oplachovej zóny tu sa ostrekuje oplachovým médiom tlakom 3-6 Bar (podľa vyhotovenia), ktoré je čerpané zo zásobnej nádrže oplachu a následne v teká späť cez prepád .
- v neutrálnej zóne sa povrch čistených komponentov zbavuje oplachového média vzduchovým nožom poháňaným stlačeným vzduchom 3-6 bar.
- komponent vchádza do sušiackej zóny kde sa laminárnym prúdením horúceho vzduchu o teplote 90-150C° suší
- čistený komponent vychádza zo zariadenia dopravným pásom.
- pohon dopravného pásu zabezpečuje asynchrónny motor s prevodovkou riadený frekvenčným meničom ,ktorého zmena parametrov znamená zmenu rýchlosti technologického cyklu 0,5m-3m/min , resp.prispôsobí rýchlosť priechodnosti
- nad vstupnou neutrálnou zónou a nad neutrálnou zónou má zariadenie na odsávanie pár so zrážacom pár z dôvodu aby pary ohrievaných medií čistenia a oplachu nevystupovali zo zariadenia
- v zariadení pod čistiacim tunelom sú umiestnené zásobné nádrže ,ktoré sú ohrievané elektricky ,regulácia ohrevu je na radiacím panely , ochranu nízkej hladiny medií a automatické dopúšťanie kontrolujú hladinové plaváky
- pod celým zariadením je bezpečnostná zachytňá nádrž ktorá je v prípade havárie schopná zachytiť unikajúce médiá
- na čistenie zásobných nádrží slúžia čistiace prielezy cez ktoré sa dajú tieto nádrže dokonale vyčistiť
- zariadenie môže byť v prípade záujmu doplnené o tzv. dávkovač chémie , ktorý ja napojený na systém automatického dopúšťania ,takéto riešenie slúži na udržiavanie konštantnej koncentrácie čistiacej chémie v pracovnom médiu



Kraintek s.r.o.

Kováčska 828/5

941 48 Podhájska

Slovenská republika

tel: 00421 35 6913700

e-mail: kraintek@kraintek.sk

www.kraintek.sk