

EcoCBelt



Průchozí čistící zařízení



EcoClean

Tak jednoduché. Tak čisté.

Nové čisticí zařízení *EcoCBelt*.



Individuálně přizpůsobitelné, za krátkou dobu k dispozici, za výhodnou cenu:

Čisticí zařízení *EcoCBelt* přesvědčí svou koncepcí, že jak při pořízení tak i při jeho pozdějším provozu nabízí jednoduchá a flexibilní řešení.

Individuálně přizpůsobitelné

Čisticí zařízení je konstruováno modulárně.

Standardně jsou k dispozici čtyři různé konstrukční velikosti – vždy podle velikosti obrobku a požadovaného výkonu. A k tomu je zde možnost vybavit zařízení třemi různými provozními stupni a opčně ho dovybavit, případně rozšířit, o 30 agregátů nebo modulů.



K dispozici za krátkou dobu

Konstrukce systému umožňuje takovou přípravu jednotlivých modulů *EcoCBeltu*, aby zařízení, která se sestavují individuálně, byla připravena k odeslání již během 8 týdnů (EXW).

Výhodná cena

Optimální dávky sérií v nákupu a ve výrobě umožňují nejvýše možnou hospodárnou tvorbu cen.

Rychlá informace

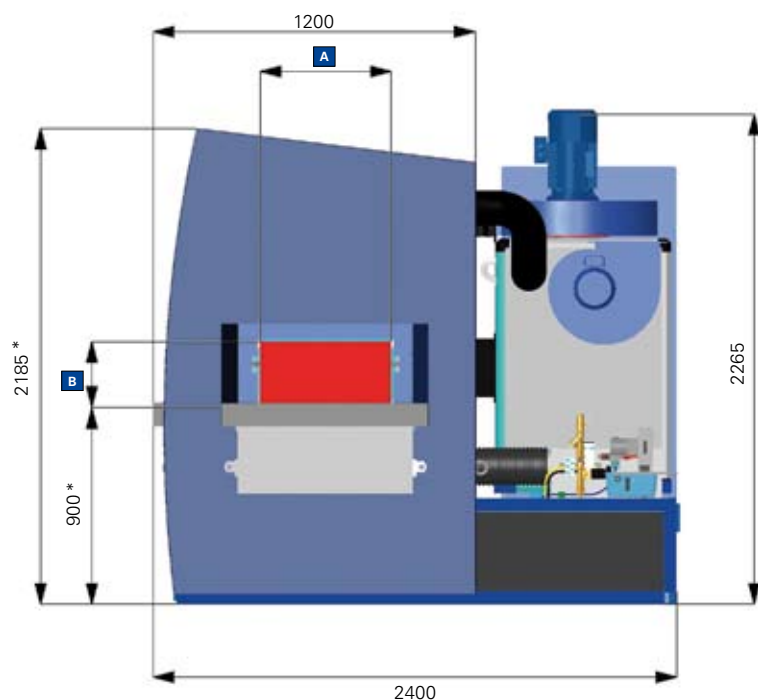
Cenu a dostupnost *EcoCBeltu* si může každý zájemce zjistit sám na naší webové stránce www.beltwasher.de. Speciální konfigurátor pomůže při výběru vhodného zařízení a podá okamžitě informace o ceně a dodací lhůtě.



***EcoCBelt* – výhody na první pohled**

- Kompaktní způsob provedení, připravený k připojení a malá plocha pro instalaci
- Bezproblémová začlenění do výrobní linky, případně do výrobního stroje (necentrální, nebo v buňkách)
- Četné možnosti rozšíření díky modulární konstrukci
- Rozšíření čistícího procesu bez vlivu na taktovací čas
- Plné využití stávajících výkonů díky plynulému provozu
- Opakovatelnost výsledků čištění
- Volitelné víceúrovňové čistící nebo oplachovací procesy se sušením horkým vzduchem
- Díly, které přicházejí do styku s médiem, jsou z ušlechtilé oceli, případně z nerezových materiálů
- Vysoká dostupnost zařízení díky nízkým a jednoduchým nákladům na údržbu (velké dveře pro údržbu, rychlospojky)
- Zpětný řetězový chod pod ostřikovacím tunelem

Čísla a fakta



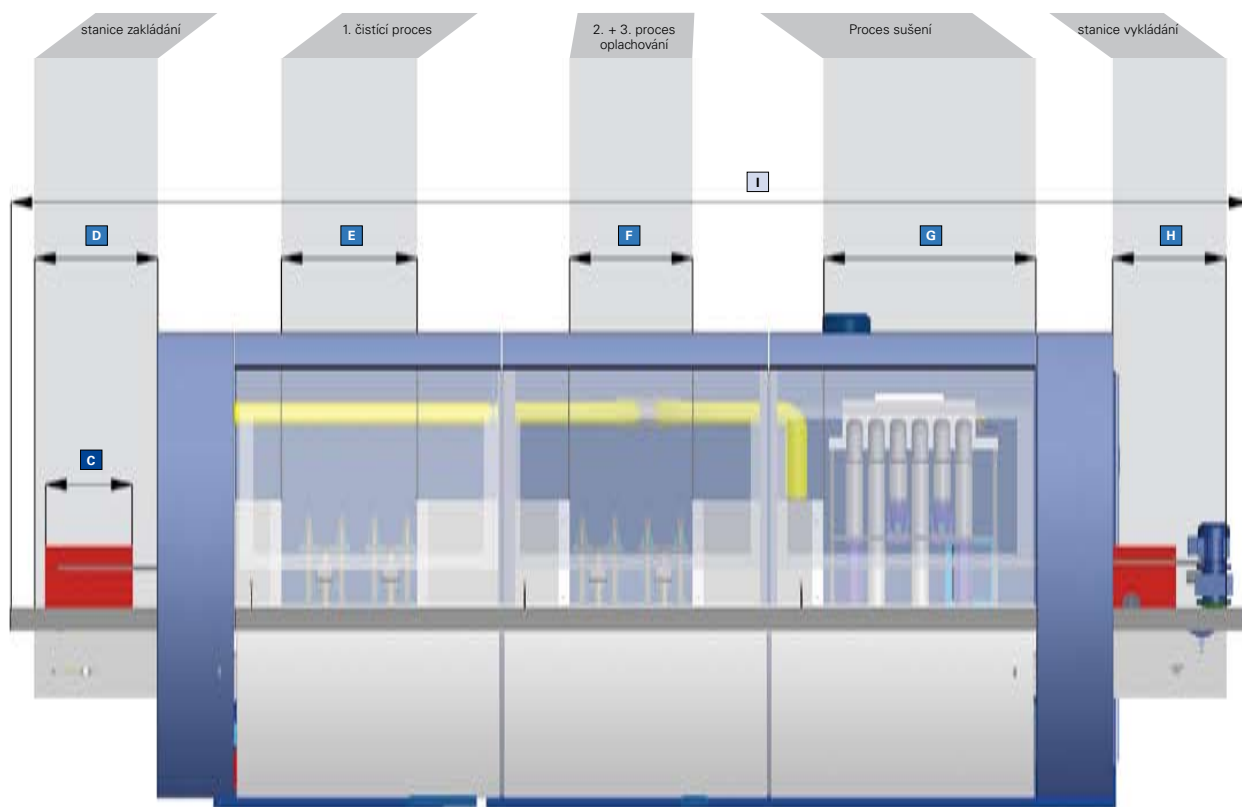
* Nakládací a vykládací výšku je možné plynule upravit v rozmezí 850 – 950 mm. Rozměry zařízení se tímto adekvátně mění.

Metody a postupy

- k dostání standardní provedení ve čtyřech různých velikostech, dle velikosti obrobků
- modulární konstrukce zařízení: čištění – oplach – sušení
- čistící proces individuálně přizpůsobitelný znečištění obrobků
- podávání ruční nebo automatické pomocí propojení se stávajícím transportním systémem
- transport dílů průběžný nebo v taktech, alternativně s řetězovým nebo článkovým dopravníkem
- rychlost pásu plynule nastavitelná
- uzavřené opláštění zařízení s velkorysími otvory pro optimální přístup údržby
- řízení Siemens, umožňující individuální programování průběhu procesů
- diagnóza chyb oznámená nekódovaným textem na displeji

		Velikost			
		T1	T2	T3	T4
Nominální rychlost pásu (nastavitelná od 0,2 do 1,5 m/min)	[m/min]	0,4	0,5	0,75	1
Výkon pohonu	[KW]	0,4			
Objem nádrže / Modul	[l]	500		1.000	
Výkon čerpadel / Modul	[m³/h]	15		30	
Tlak čerpadel	[bar]	2,2			
Tlak čerpadel / Modul	[KW]	2,2		3	
Proces čistící-oplachový					
Teplota lázně	[°C]	45			
Topný výkon /1. Modul	[KW]	24		36	
Topný výkon /2. nebo 3. Modul	[KW]	18		36	
Proces sušení					
Objem proudu vzduchu	[m³/h]	3.000		6.000	
Tlak	[Pa]	4.000			
Výkon ventilátoru	[KW]	6		12	
Teplota sušení	[°C]	50			
Topný výkon	[KW]	12		24	
Celková hodnota připojení *PS / POS / POOS	[KW]	45/65/85		75/114/153	
Elektrické napětí		3 x 400 V/50 Hz			
max. výkon	[kg/h]	3.000	4.500	6.000	9.000

* P – praní, O- oplach, S- sušení

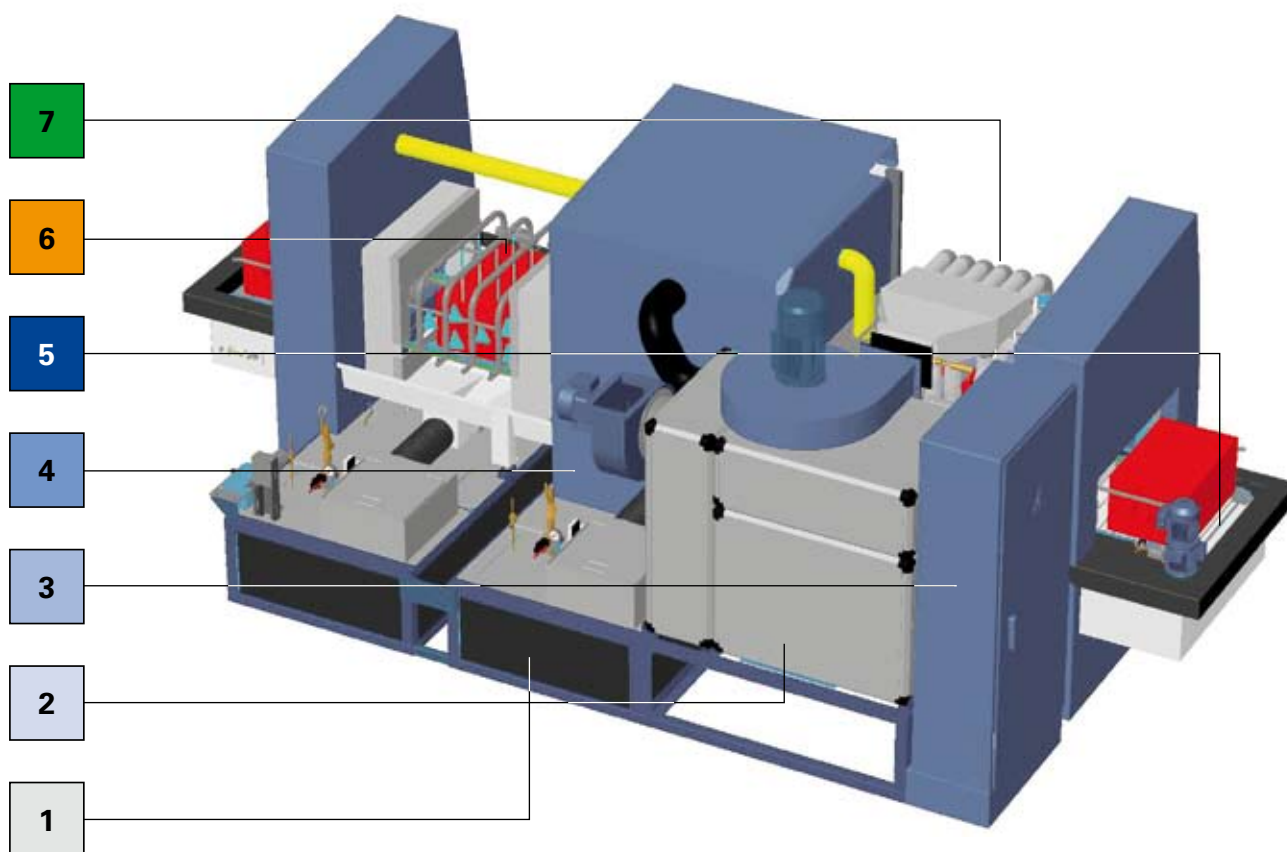


Rozměry obrobku		Velikost			
		T1	T2	T3	T4
A = Šířka	[mm]	600	600	600	600
B = Výška	[mm]	200	300	450	450
C = Délka	[mm]	300	400	500	600
Váha obrobku	[kg]	45			
Údaje o zařízení					
D = zakládací stanice	[mm]	450	450	650	650
E = 1. čistící proces	[mm]	450	550	1.000	1.050
F = 2. + 3. proces oplachování	[mm]	450	550	1.000	1.050
G = Proces sušení	[mm]	800	1.000	1.550	2.000
H = vykládací stanice	[mm]	450	450	650	650
1. čistící modul + modul sušení					
I = celková délka zařízení	[mm]	3.730	4.130	5.630	6.530
1. čistící modul + 2. čistící modul + modul sušení					
I = celková délka zařízení	[mm]	4.780	5.380	7.430	8.780
1. čistící modul + 2. čistící modul + 3. čistící modul + modul sušení					
I = celková délka zařízení	[mm]	5.830	6.630	8.910	11.030

Standard a opce

EcoCBelt může být sestaven v souladu s požadavky na čištění pro příslušný případ potřeby. Zde je k dispozici standardní vybavení, které může být podle různých opcí dodatečně rozšířeno, případně upraveno.

Vedlejší tabulka uvádí všechny varianty, které mohou být použity pro dosažení optimálního výsledku čištění. Jsou možná všechna individuální přizpůsobení, vycházející z tohoto rozsahu, ovšem detailní konzultace a kalkulace jsou nezbytné. V tomto případě se prosím obraťte na náš prodej.



	Základní vybavení	Dodatečné vybavení
Základní zařízení	• Čistící modul	
		• 2. doplňkový oplachovací proces
		• 3. doplňkový oplachovací proces
	• modul sušení	
		• vana
		• výstražná sonda proti prosakování
	• horizontální čerpadlo	• vertikální čerpadlo
	• rozšiřující kryt zařízení	
	• Týdenní spínací hodiny	
1 Nádrž	• řízení hladiny nádrže	
	• přívod čerstvé vody	• přívod čerstvé vody přes kaskádu
	• hlídání tlaku	
	• čistící otvor	
	• topný prvek s kontrolou teploty	• topný prvek ve zvláštním provedení
	• vyprazdňovací armatura	• pevně vypažené vyprazdňování čerpadlo
	• filtr se síťovým košem	
	• pásový odlučovač oleje	• oddělený odlučovač oleje
	• Suchá ochrana	
		• externí filtr pro velmi jemnou filtraci, různá provedení
		• dávkovací zařízení pro chemii čištění
		• přípoje pro aquaclean (úprava vody)
	• zásobování pomocí centrálního systému	
	• vysokoteplotní balíček 70 °C na cisternu	
2 Jednotka odpadního vzduch	• odsávání	• odsávání s odlučovacím zařízením
	• filtr přívodu vzduchu	
	• ofukovací ventilátor	
	• topný prvek	• topný prvek ve zvláštním provedení
		• výměník tepla
3 Řízení	• Siemens PLC S7-300	
	• Siemens OP 77B	• Siemens OP 370
4 Ostřikovací tunel	• bezpečnostní spínač ke dveřím údržby	
		• ostřikovací tunel izolován
	• gumové záclony mezi zónami	• plechové stěny přizpůsobené obrobkům
	• ušlechtilá ocel, Dürer barva (RAL 7035 a 5002)	• ušlechtilá ocel, lakování dle přání zákazníka
5 Transport	• řetězový dopravník s drátěnými oky	• řetězový dopravník ve zvláštním provedení
		• víceproudový transport
		• taktující transport
		• zakládání / odebrání ve zvláštním provedení
		• uložení obrobku
	• převodový motor firmy SEW	
6 Čistící modul	• ostřikovací registr z ušlechtilé oceli	
	• plastové trysky	• trysky ve zvláštním provedení
7 Modul sušení	• nastavitelný měřič foukání	• měřič foukání ve zvláštním provedení
		• automatické čištění sušicí komory
		• vysokoteplotní balíček 80 °C

EcoCBelt – konfigurátor stroje

Tak to funguje

Zadání

1

Navštivte interní stránky www.beltwasher.de, zaregistrujte si svoji e-mailovou adresu a zvolte „Konfigurieren“.

Zadat velikosti

2

Budete dotázáni na rozměry obrobku, jeho váhu a požadovaný výkon. Konfigurátor potřebuje tyto údaje, aby mohl určit standardní zařízení, které je pro Vás optimální.

Vybrat proces

3

V dalším kroku se rozhodněte – v závislosti na znečištění obrobku a požadovaném výsledku čištění – mezi třemi možnými procesy: „čištění – sušení“, „čištění – oplach – sušení“ nebo „čištění – oplach – oplach – sušení“

Obdržet informace

4

System Vám nyní dá přehled o Vaší EcoCBelt konfiguraci. Kromě toho obdržíte informace k ceně a dodací lhůtě sestaveného zařízení.

Vybrat opce

5

EcoCBelt nabízí možnost dodatečně zavést nebo vyměnit jednotlivé agregáty. Celkem existuje více než 30 opcí, k nimž jsou na webové stránce k dispozici detailní informace.

Objednat

6

Vaše požadovaná pračka má hotovou konfiguraci. System vytvoří přehled o konfigurovaných EcoCBelt. Můžete se s námi spojit pomocí e-mailu a ihned si objednat nebo požadovat další poradenství. V každém případě obdržíte před uskutečněním kupní smlouvy písemné potvrzení výkonů a dodací lhůty.

Tak jednoduché. Tak čisté.

Dürr Ecoclean GmbH • www.beltwasher.de



Ecoclean