

GH-5 Instalație de sablare cu jet de alice și bandă reversibilă de cauciuc



Domeniul de întrebuințare

Instalația GH am conceput pentru curățirea pieselor turnate, forjate, sau matrițate sub formă vărsată.

Descrierea tehnică

Instalația de sablare tip GH-5 se utilizează pentru curățirea pieselor turnate, forjate, matrițate sub formă de vrac.

Instalația este înzestrată cu două turbini tip ABR-380.

Capul aruncător (turbina) este cu alimentare gravitațional-axială, accelerator mecanic, șase paleți permițând reglarea precisă a jetului de proiectare a materialului abraziv.

Încărcarea pieselor de curățat se realizează prin gura de încărcare cu ajutorul încărcătorului hidraulic, așezându-se pe banda de cauciuc.

Prin mișcarea de rotație a benzii de cauciuc în interiorul mașinii piesele se rostogolesc una pe alta, în timp ce materialul abraziv proiectat le curăță pe toată suprafața.

În vederea obținerii unei suprafețe perfect curățate și netede, timpul de curățire este reglabil fără trepte. Turația turbinelor opțional se poate mări sau micșora în vederea reglării vitezei de bombardarea a alicelor.

Suprafețele interioare ale mașinii care sunt expuse la acțiunea materialului abraziv sunt construite din oțel manganos ce le conferă o rezistență mare la uzură. Curățirea pieselor este posibilă doar cu ușa de încărcare perfect închisă ceea ce împiedică în totalitate ieșirea din incinta mașinii a particulelor materialului abraziv.

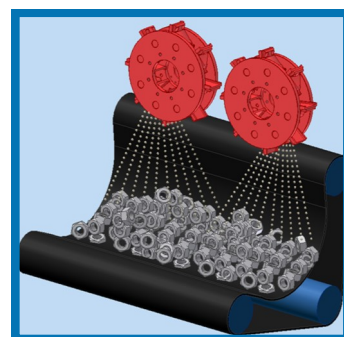
Materialul abraziv se află într-un circuit închis compus din transportor cu melc elevator cu cupe unitate de curățire a materialului abraziv și dozator.

Piesele curățate în urma teminării operației de sablare și deschideri automate a ușii de încărcare respectiv prin mișcarea de rotație inversă a benzii de cauciuc părăsesc incinta mașinii.

Praful generat în urma operației de curățire este aspirat separat și captat printr-un sistem de filtru cu cartușe de 1500 mc/h aer ventilat.

Funcționarea instalației este comandată și controlată printr-un dulap central de conexiuni

Proiectarea alicelor

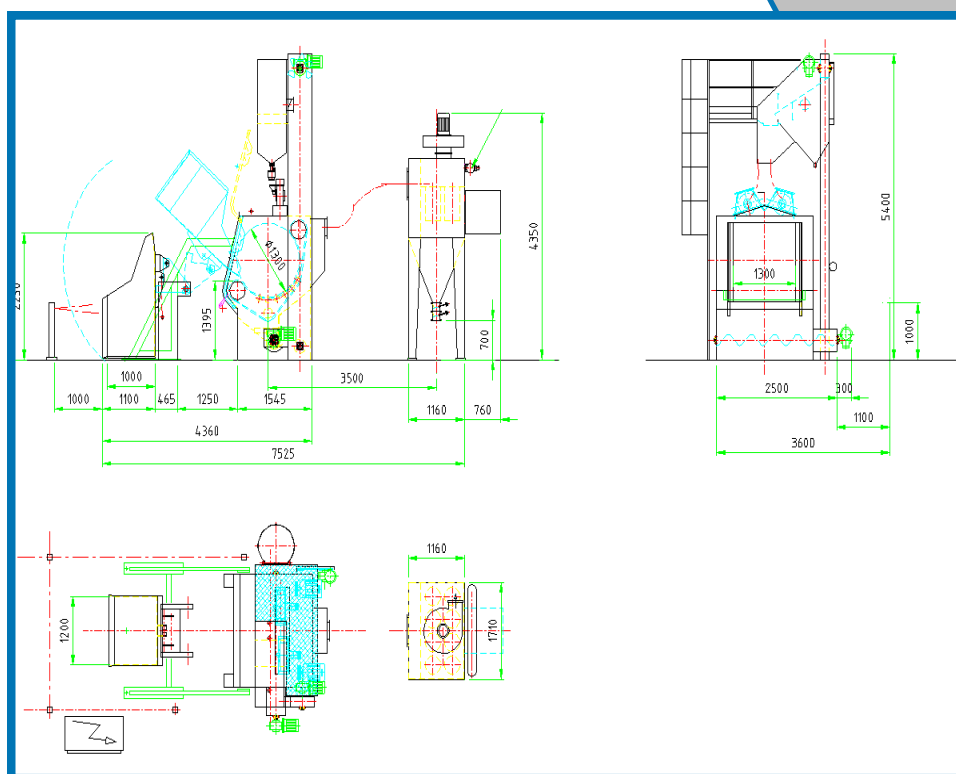


GH-5





Desenul instalației /GH-5/



Date tehnice

Banda reversibilă de cauciuc				
	Dimetru disc		mm	1300
	Lățimea benzii		mm	1300
Turbine	Număr		buc	2
	Tip			ABR-380
	Diam. Turbină		mm	380
	Turația turbinei		rot/min	2800
	Cantitate a mater. abr. antrenat		kg/min	180
	Puterea motorului turbinei		kW	7,5 /turbine
Piesa	Greut. încărcăt.		kg	1000
Alimentări	Electric	Mașina	kW	22
	Aer comprimat	Presiune	bar	6
		Debit	m ³ /h	10
Material abraziv încărcat			kg	500
Granulația materialului abraziv			mm	0,4-1,2
Debitul ventilatorului de absobție			m ³ /h	7000
Date electrice		Tensiune	V	3 x 400
		Tens de comandă	V	220
		Frecvență	HZ	50