

12. Failures and maintenance

12.1 Failures



The most common malfunctions are mechanical failures which are generally easy to fix.

Malfunction	Possible cause	Possible solution
The machine is vibrating	- Caused by the machine's natural frequency	- Change the rotation speed until the vibration ceases (see ' Operating elements '))
The motor is not running	- The emergency stop has been activated - There is no power supply present - A power failure has occurred	- Pull the emergency stop out (see ' Operating elements ') - Check the machine's plug - Reset the frequency controller by removing the plug from the socket, waiting at least 5 seconds, then re-inserting the plug

If connected to an external/central suction system:

Malfunction	Possible cause	Possible solution
Machine is in operation but there is no suction	- External/central suction system is not in operation	- Check the external/central suction system - Check the connector for the external/central suction system (see the ' Operating elements ' section)

12.2 Maintenance

 	<ul style="list-style-type: none">▶ The user may be placed in danger by incorrect use of the product or by repairs performed by unauthorised personnel.▶ Only use original spare parts.▶ Ottobock Equipment accepts no liability whatsoever in case of improper use or if non-original spare parts are employed.▶ Before opening, remove the plug from the socket.
--	---

The 'Pro-Fit 1000' requires no periodic maintenance.








It is important however to keep the machine clean due to the dust generated when processing materials. When being operated intensively it should be cleaned more often.

13. Pictograms used








In the following subsections, you will see the symbols and pictograms that may be used in this document along with their meaning.

13.1 Warning symbols

	Warning of general danger
	Warning of suspended loads
	Risk of tipping
	Hazardous voltage warning
	Warning of rotating parts
	Warning for splinters
	Noise warning




	Toxic materials warning
	Irritating substances warning
	Risk of crushing lower limbs (such as feet)
	Risk of tripping
	Slip hazard warning
	Risk of crushing upper limbs (such as hands)
	Risk of cutting upper limbs (such as hands)

13.2 Mandatory symbols






	General mandatory symbols
	You must read the manual carefully
	Work only with 2 people or in the presence of a 2 nd person
	Hair covering required
	Hearing protection required
	Eye and hearing protection required
	Eye protection required

	Wear eye and mouth protection
	Light respiratory protection required
	Safety clothing required
	Safety gloves
	Safety shoes required
	Remove plug from socket before opening
	Switch before use
	Padlock required

13.3 Prohibition symbols

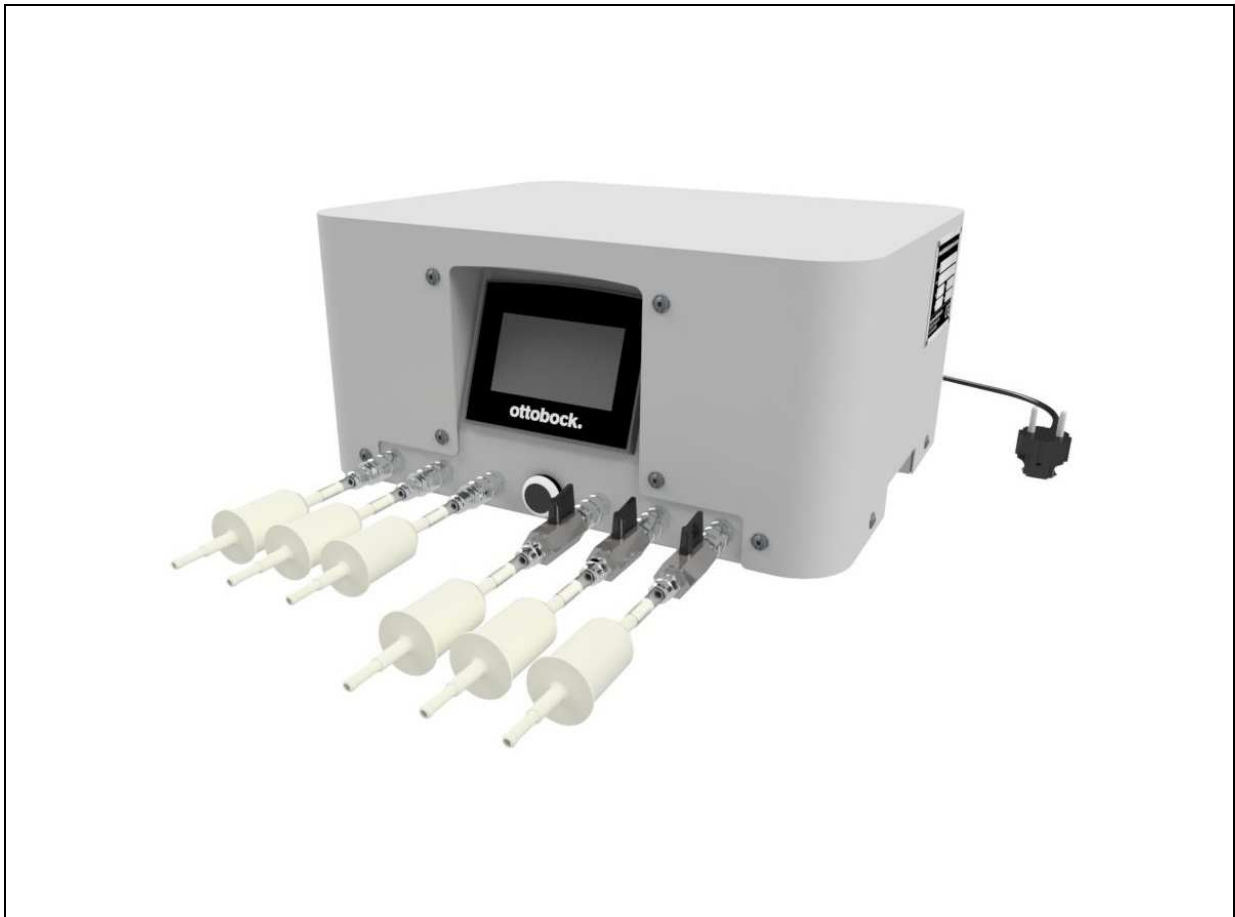
	Never walk or stand under suspended loads
	Gloves prohibited
	Suction of sources of ignition prohibited

13.4 Pictograms for transport and storage

	Place in front of the forks of the forklift/pallet truck
	Lifting point
	This side up for transport and storage
	Protect from contamination
	Note the centre of gravity

Manufacturer and supplier

*Otto Bock Equipment B.V.
Industriepark "het Hoog"
Mandenmaker 14
5253RC Nieuwkuijk
The Netherlands
www.pe.ottobock.com*



Manual de serviço original

Vacuumpump para laminação

755E600 = 110

755E600 = 220

755E600 = 220X60



755E600 = 100-50 / 60

Índice

1. Informações importantes do documento	4
1,1 Escopo do documento	4
1,2 Data de lançamento do documento	5
2. Reparos	6
2,1 Substituição do anel de vedação	7
2,2 Substituição de fusível de vidro	7
2,3 Remoção / colocação da tampa	8
2,4 Substituição do módulo de energia / controlador de nível	9
2.4.1 <i>Módulo de energia / remoção do controlador de nível</i>	9
2.4.2 <i>energia / posicionamento do controlador de nível</i>	9
2,5 Substituição de válvula	10
2,6 Substituição PLC	11
2,7 Substituição da bomba de vácuo / relé de estado sólido	12
2,8 Substituição do transmissor de pressão	14
3. Diagrama elétrico	15
4. Fiação	19
4,1 Módulo de potência de nível de fiação / controlador de nível	19
4,2 Bomba de vácuo de fiação / relé de estado sólido	20
4,3 Válvulas de fiação	21
4,4 Transmissor de pressão de fiação	21
5. Mangueiras	22

6. Lista de materiais	23
6,1 755E600 = 110	23
6,2 755E600 = 220	23
6,3 755E600 = 220X60	24
6,4 755E600 = 100-50 / 60	24

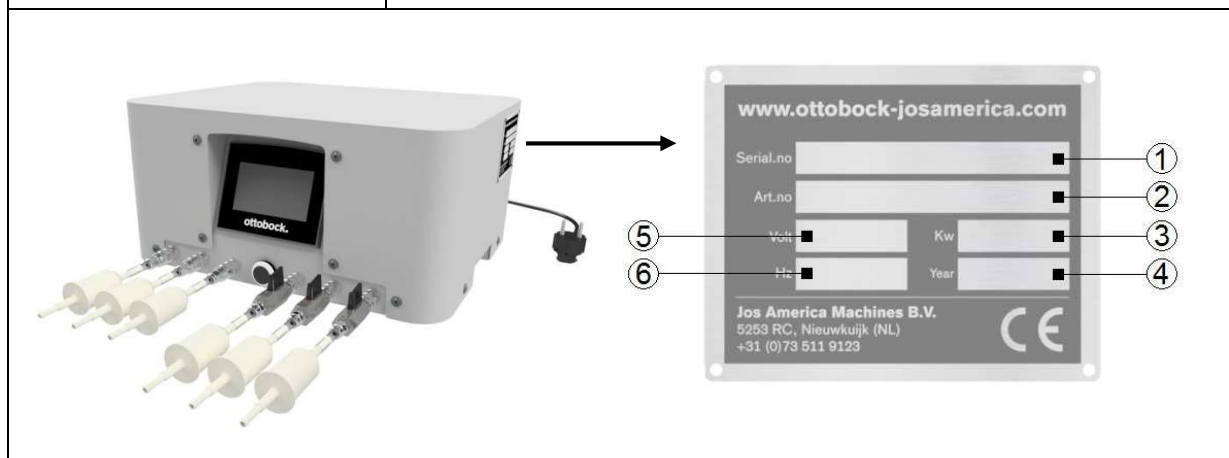
1. Informações importantes do documento

 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ O usuário pode ser colocado em perigo pelo uso incorreto do produto ou por reparos realizados por pessoal não autorizado. ▶ Use apenas peças sobressalentes originais. ▶ Ottobock A Jos America não se responsabiliza em caso de uso impróprio ou em caso de utilização de peças sobressalentes não originais. ▶ Antes de abrir, remova o plugue da tomada.
--	--

1.1 Escopo do documento

Este documento se refere a um ou mais dos produtos abaixo:

Número de referência	Nome da máquina
755E600 = 110	Bomba de vácuo para laminação
755E600 = 220	Bomba de vácuo para laminação
755E600 = 220X60	Bomba de vácuo para laminação
755E600 = 100-50 / 60	Bomba de vácuo para laminação





Legenda da placa de dados	
1	Número de série do produto
2	Número do artigo do produto
3	Potência do produto em kW
4	Ano de fabricação do produto Tensão
5	em volts
6	Frequência em Hz

1.2 Data de lançamento do documento

Data de lançamento [ano-mês-dia]	Número da versão
15/11/2016	1646

2. Reparos

 	<ul style="list-style-type: none">▶ O usuário pode ser colocado em perigo pelo uso incorreto do produto ou por reparos realizados por pessoal não autorizado.▶ Use apenas peças sobressalentes originais.▶ Ottobock A Jos America não se responsabiliza em caso de uso impróprio ou em caso de utilização de peças sobressalentes não originais.▶ Antes de abrir, remova o plugue da tomada.
--	---