



# EWAC<sup>®</sup> Technologie

Technologická zařízení určená k čištění oběhových vod v lakovnách

# TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ EWAFLOT

Pracují na principu flotace a zajišťují kontinuální čištění oběhových vod v lakovacích linkách. Na těchto separačních zařízeních dochází k oddělení koagulovaných částí barev a laků. Vyflotovaný kal je z hladiny v časových intervalech automaticky odstraňován pneumatickým shrabovákem.

Kal je shrabován do odvodňovacích kontejnerů EB, v kterých jsou vloženy filtrační pytle z netkané textilie. Vyčištěná voda gravitačně odtéká zpět do systému lakovací kabiny.



## Flotační zařízení EWAFLOT 0.5 G

Výkon zařízení:	0,5 - 2,5 m <sup>3</sup> / hod
Kapacita:	do 250 kg barvy / den (dle typu barev a laků)
Rozměry:	780 x 1490 x 1590 mm
Typ kontejneru:	EB 70 a EB 140



## Flotační zařízení EWAFLOT 0.5

Výkon zařízení:	0,5 - 2,5 m <sup>3</sup> / hod
Kapacita:	do 250 kg barvy / den (dle typu barev a laků)
Rozměry:	780 x 1490 x 1590 mm
Typ kontejneru:	EB 70 a EB 140



## Flotační zařízení EWAFLOT 1.5

Výkon zařízení:	2,5 - 4,5 m <sup>3</sup> / hod
Kapacita:	do 500 kg barvy / den (dle typu barev a laků)
Rozměry:	915 x 1480 x 2010 mm
Typ kontejneru:	EB 140 a EB 200

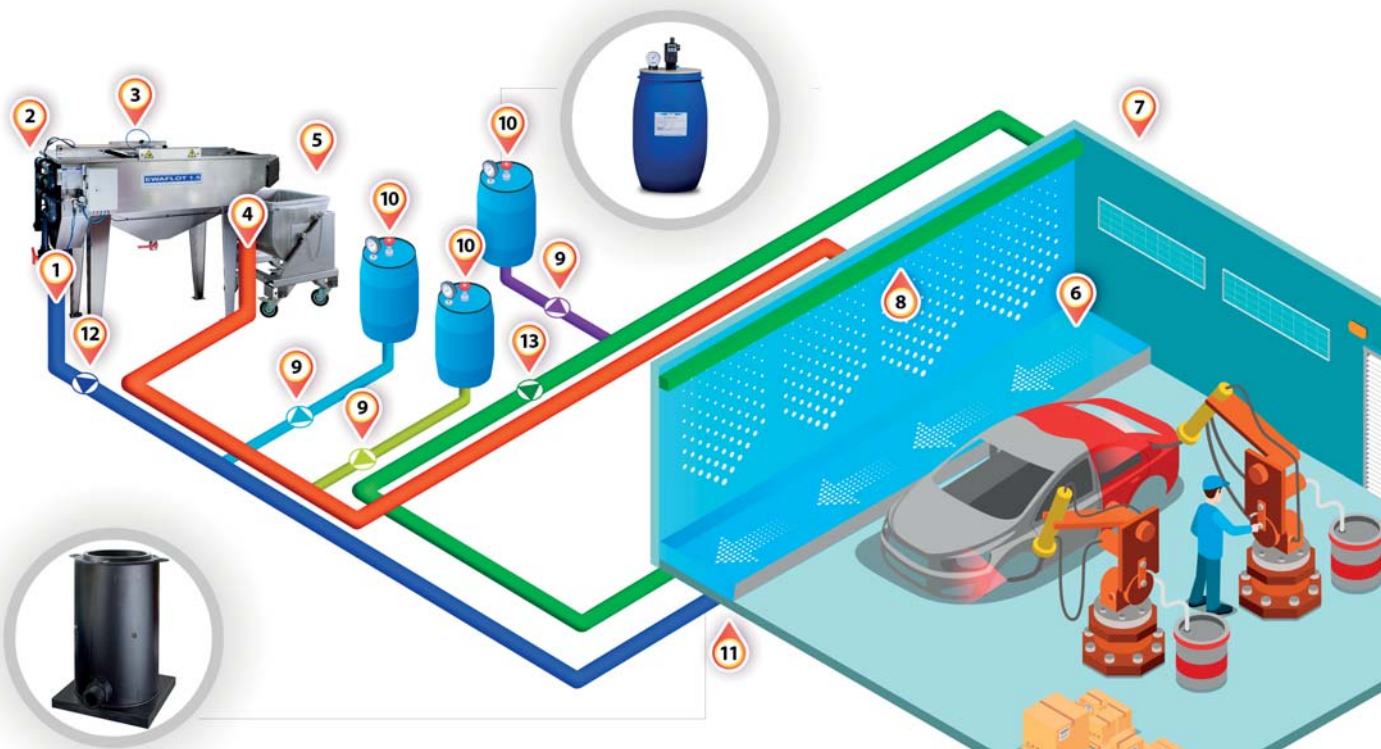


## Flotační zařízení EWAFLOT 2.5

Výkon zařízení:	4,5 - 8,0 m <sup>3</sup> / hod
Kapacita:	do 750 kg barvy / den (dle typu barev a laků)
Rozměry:	1165 x 1680 x 2650 mm
Typ kontejneru:	EB 1000

## Technologické schéma lakovny

1. Nátok znečištěné vody
2. Flotační zařízení EWAFLOT
3. Pneumatický shrabovák
4. Gravitační odtok vyčištěné vody
5. Odvodňovací kontejner EB
6. Nádrž oběhové vody v kabině
7. Lakovací kabina
8. Rozváděcí kanál oběhové vody
9. Dávkovací čerpadla chemických produktů
10. Zásobní sudy chemických produktů
11. Odsávací trychtýř TR
12. Čerpadlo znečištěné vody
13. Cirkulační čerpadlo oběhové vody



### Výhody a přednosti zařízení **EWAFLOT**:

- ❖ Jednoduchá obsluha zařízení
- ❖ Energetická nenáročnost technologického zařízení
- ❖ Nedochází k zanášení potrubí, čerpadel a vzduchotechniky zbytky barev
- ❖ Prodloužení intervalu vypouštění oběhové vody
- ❖ Snížení provozních nákladů na čištění stříkací kabiny
- ❖ Snížení zmetkovitosti v procesu povrchových úprav
- ❖ Prodloužení životnosti celé technologie stříkací kabiny
- ❖ Snížení spotřeby chemických produktů ke koagulaci barev
- ❖ Výrazné snížení nákladů za likvidovaný odpad

# ODVODŇOVACÍ KONTEJNERY EB

Společnost EWAC® vyrábí odvodňovací kontejnery EB, které slouží k odvodnění kalu po procesu koagulace a separace barev. Pro tyto kontejnery vyrábíme rovněž filtrační pytle a vaky z netkané textilie.



## Kontejner EB 140

Kapacita:	120 litrů
Rozměry:	675 x 830 x 1170 mm
Materiál:	AISI 304 / PVC
Filtrační pytel:	STANDARD II / IIIA



## Kontejner EB 200

Kapacita:	175 litrů
Rozměry:	870 x 725 x 1190 mm
Materiál:	AISI 304
Filtrační pytel:	BIG-BAG II



## Kontejner EB 600

Kapacita:	260 litrů
Rozměry:	1075 x 1690 x 1165 mm
Materiál:	BS / AISI 304
Filtrační pytel:	BIG-BAG XIIA



## Kontejner EB 1000

Kapacita:	650 litrů
Rozměry:	1000 x 1070 x 1185 mm
Materiál:	AISI 304 / BS (SS)
Filtrační pytel:	JUTA VIII



## Kalolis EWAPRES 1000P

Výkon:	650 litrů / cyklus
Provozní tlak:	max. 0,5 MPa
Rozměry:	1330 x 1160 x 2180 mm
Materiál:	AISI 304 / BS (SS)

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

K technologickým zařízením vyrábíme a dodáváme i odsávací trychtýře, dávkovací čerpadla, filtrační pytle a vaky. Na technologická zařízení poskytujeme záruční a pozáruční servis.



## Odsávací trychtýř TR

Materiál:	PE
TR 01	výška hladiny 175-265 mm
TR 02	výška hladiny 275-420 mm
TR 03	výška hladiny 340-485 mm
TR 04	výška hladiny 405-550 mm



## Dávkovací čerpadla TIMMER

Čerpadla jsou určena k dávkování  
vysoceviskózních koagulantů a flokulantů.  
Čerpadla jsou vyráběna ve dvou provedeních:  
G - bez elektroniky  
E2 - včetně elektroniky



## Filtrační pytle a vaky

Filtrační pytle STANDARD jsou vyráběny  
z netkané textilie NEOTEX 20 a 30 gr/m<sup>2</sup>.  
Filtrační pytle BIG-BAG jsou vyráběny z netkané  
textilie NEOTEX 20 a 30 gr/m<sup>2</sup> z PP materiálu  
125 - 165 gr/m<sup>2</sup>.



## Servisní služby

Záruční i pozáruční servis  
Dodávky náhradních dílů  
Servisní 24 hodin hot - line  
Poradenská a konzultační činnost  
Zaškolení obsluhy zařízení



EWAC spol. s r.o., Planá 80, 370 01 České Budějovice  
Tel.: +420 385 344 740 | Fax: +420 385 310 229  
E - Mail: info@ewac.cz

[www.ewac.cz](http://www.ewac.cz)