

# Produktliste april 2013

## EC system serien

### 4, 8 & 14 L hotmeltanlæg

---



#### Tag kontrol

Evolution C seriens teknologi er den nyeste innovation indenfor hotmeltanlæg. Dens design er en kulmination af funktioner, som er specielt frembragt for at imødekomme de behov som hotmelt brugere world wide har anmodet om løsninger på.

Et nyt brugervenligt kontrolpanel sikrer en hurtig og nem konfiguration af de ønskede parametre. EC serien tilbyder optimal driftsikkerhed og total kontrol over anlæggets drift.

#### EC hotmeltanlægs serien:

- Enkelhed, ydeevne, holdbarhed
- Kontrolpanel med LCD skærm for nem programmering og brug.
- Standardiseret mål tillader universal installation.
- Omkostningsvenlige reservedele og tilbehør.



---

Lim-Tech ApS  
Industrivej 5. 7120 Vejle  
Tlf.: 75-711977 Fax: 75-712877  
WWW.Lim-Tech.dk



*Frihed til at vælge!*

Vi har hermed fornøjelsen fritblivende, at tilbyde Dem vor EC Serie. Det er driftsikre anlæg, specielt konstrueret så de har samme fixmål, som lignende standard anlæg, og samtidig er alle fittings, slanger, pistoler, moduler, dyser osv. kompatible.

### Generelle karakteristika:

- **Compatible**
- Teflonbelagt tank.
- Indstøbt varmelegeme i tanken.
- **Compatible** filter med dræn ventil.
- Integreret trykregulator.
- **Compatible** pumpe.
- Arbejdstryk: 0 til 6 bar.
- Indbygget kompensationsventil.
- Maksimal viskositet: 50.000 cps.
- Temperatur kontrol der anvender NI120RTD.
- Separat temperaturkontrol af tank, slange og pistol.
- Op til 6 slanger og pistoltilslutninger.
- Valg af temperaturmåling: °C eller °F.
- Temperatur område: 20-230°C (70-450°F).
- Trinvis opvarmning (tank ↑ slange ↑ pistol).
- Nemt kontrolpanel med internationale symboler.
- Programmerbar stand by funktion.
- Stik for tilkobling af hovedmaskine.
- Programmerbar overtemperatur alarm.
- Programmerbar pumpe frigivelse.
- Detektionssystem for RTD fejl.
- Uge ur for programmering af start, stop og standby af anlæget.
- Arbejdstids kontrol.
- Optionsvis adgangs password.
- Overtemperatur beskyttelses enhed.
- Integreret I/O kort med 4 ind-/4 udgange som er programmerbare.
- Støj interference fri jf. EMC standard.
- CE certificeret.
- IP54 standard.
- Strømforsyning: 220I+T, 2220III+T, 380III+N+T

# EC system serien



## EC multi kontrol features

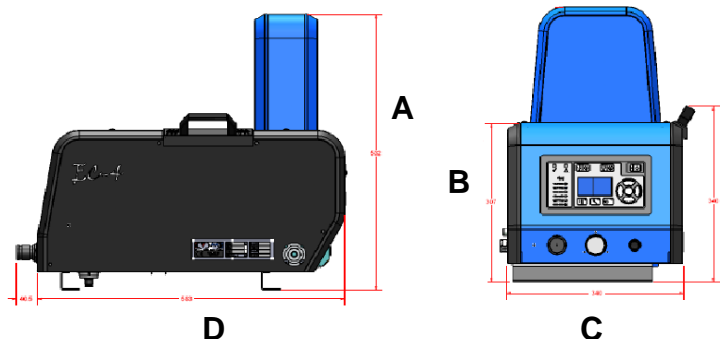
- Separat LED indikator for hver zone.
- Alarmsystem med eksternt signal.
- Knap for kobling til standby funktion.
- Konfigurations skærm med intuitiv interface. LED indikator for konfiguration funktion.
- Op til tre forskellige daglige programmer for alle ugens dage.

## Tekniske karakteristika

Karakteristika	EC seriens anlæg		
	EC4	EC8	EC14
System	EC4	EC8	EC14
Tank kapacitet	4 L	8 L	14 L
Smeltekapacitet (kg./t)	4,2	7,9	13,5
Pumpe kompressionsrate	1:14	1:14	1:13
Maks. pumpe rate (kg./t)	35	35	100
Arbejdstemperatur	30 – 240°C.		
Strømforsyning	220 I+T, 220III+T, 380III+N+T		
Maks. viskositet	50.000 cps		
Arbejdstryk	0,5 til 6 bar		
Elforbrug i W	1800	2800	4000

Maks effekt (W)	2 udgange	3, 4, 5, 6 udgang
Slange og pistol i alt	2300 W	1450 W
Per udgang	2300 W	1450 W
Per kanal	2300 W	1450 W

Dimensioner (mm)	EC4	EC8	EC14
A	532	532	592
B	307	307	367
C	340	340	340
D	583	658	658





Tankåbningen har reservoir pakning, reducerer kontermi-nering og isolerer.

PTFE coatet tank med nem adgang for rengøring.

Nyt låg for nem og hurtig adgang til elektronik kompo-nenterne.

Kabinet med elektro-nik er isoleret fra det opvarmede område, så man undgår over-opvarmning.

Visual kontrol panel giver en nem og in-tuativ programmering.

7 dages / 3 skifts programmerbart ur. Reduceret setup og arbejds tids pro-grammering.

Option: integreret au-tomatisk vacuumforsy-ningsenhed, som sikrer optimal limpåfyldning.

Option: integreret møn-sterkontrol, til 4 fotocel-ler, en encoder og med 6 udgange.



## EC4 serien

- \* Tank kapacitet: 4 L
- \* Smeltekapacitet: 4,2 kg/timen
- \* Pumpekapacitet: 35 kg/timen
- \* Maksimal viskositet: 50.000 cps.
- \* Arbejdstryk: 0 til 6 bar.
- \* Antal slanger: fra 1-6 stk.
- \* Mange udvidelsesmuligheder.

Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
941XX609		EC04A-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler.
941XX610		EC04A-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler.
941XX611		EC04A-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler.
941XX612		EC04B-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX617		EC04B-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX623		EC04B-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX625		EC04C-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.
941XX626		EC04C-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.
941XX627		EC04C-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.



## EC8 serien

- \* Tank kapacitet: 8 L.
- \* Smeltekapacitet: 6,7 kg/timen
- \* Pumpekapacitet: 35 kg/timen
- \* Maksimal viskositet: 50.000 cps.
- \* Arbejdstryk: 0 til 6 bar.
- \* Antal slanger: fra 1-6 stk.
- \* Mange udvidelsesmuligheder.

Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
941XX650		EC08A-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler.
941XX652		EC08A-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler.
941XX653		EC08A-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler.
941XX654		EC08B-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX655		EC08B-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX656		EC08B-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX651		EC08C-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.
941XX657		EC08C-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.
941XX658		EC08C-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.



## EC8 serien – High flow (HF)

- \* Tank kapacitet: 8 L.
- \* Smeltekapacitet: 6,7 kg/timen
- \* Pumpekapacitet: 100 kg/timen (HF)
- \* Maksimal viskositet: 50.000 cps.
- \* Arbejdstryk: 0 til 6 bar.
- \* Antal slanger: fra 1-6 stk.
- \* Mange udvidelsesmuligheder.

Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
941XX660		EC08A-2S-N-AY, til 2 slanger og pistoler (HF).
941XX661		EC08A-4S-N-AY, til 4 slanger og pistoler (HF).
941XX662		EC08A-6S-N-AY, til 6 slanger og pistoler (HF).
941XX663		EC08B-2S-N-AY, til 2 slanger og pistoler (HF), med niveaukontrol.
941XX665		EC08B-4S-N-AY, til 4 slanger og pistoler (HF), med niveaukontrol.
941XX666		EC08B-6S-N-AY, til 6 slanger og pistoler (HF), med niveaukontrol.
941XX668		EC08C-2S-N-AY, til 2 slanger og pistoler (HF), med vacuumforsyning.
941XX669		EC08C-4S-N-AY, til 4 slanger og pistoler (HF), med vacuumforsyning.
941XX670		EC08C-6S-N-AY, til 6 slanger og pistoler (HF), med vacuumforsyning.





## EC14 serien

- \* Tank kapacitet: 14 L
- \* Smeltekapacitet: 13,5 kg/timen
- \* Pumpekapacitet: 35 kg/timen
- \* Maksimal viskositet: 50.000 cps.
- \* Arbejdstryk: 0 til 6 bar.
- \* Antal slanger: fra 1-6 stk.
- \* Mange udvidelsesmuligheder.

Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
941XX692		EC14A-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler.
941XX693		EC14A-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler.
941XX694		EC14A-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler.
941XX695		EC14B-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX696		EC14B-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX897		EC14B-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler, med niveaukontrol.
941XX698		EC14C-2S-N-AX, til 2 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.
941XX699		EC14C-4S-N-AX, til 4 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.
941XX670		EC14C-6S-N-AX, til 6 slanger og pistoler, med vacuumforsyning.



## EC14 serien – High flow (HF)

- \* Tank kapacitet: 14 L.
- \* Smeltekapacitet: 13,5 kg/timen
- \* Pumpekapacitet: 100 kg/timen (HF)
- \* Maksimal viskositet: 50.000 cps.
- \* Arbejdstryk: 0 til 6 bar.
- \* Antal slanger: fra 1-6 stk.
- \* Mange udvidelsesmuligheder.

Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
941XX684		EC14B-2S-N-AY, til 2 slanger og pistoler (HF).
941XX683		EC14B-4S-N-AY, til 4 slanger og pistoler (HF).
941XX685		EC14B-6S-N-AY, til 6 slanger og pistoler (HF).
941XX686		EC14B-2S-N-AY, til 2 slanger og pistoler (HF), med niveaukontrol.
941XX687		EC14B-4S-N-AY, til 4 slanger og pistoler (HF), med niveaukontrol.
941XX688		EC14B-6S-N-AY, til 6 slanger og pistoler (HF), med niveaukontrol.
941XX689		EC14C-2S-N-AY, til 2 slanger og pistoler (HF), med vacuumforsyning.
941XX690		EC14C-4S-N-AY, til 4 slanger og pistoler (HF), med vacuumforsyning.
941XX691		EC14C-6S-N-AY, til 6 slanger og pistoler (HF), med vacuumforsyning.

## Tilbehør til hotmeltanlæg i EC serien.

<b>988XX001</b>	<b>988XX002</b>	<b>988XX021</b>	<b>988XX022</b>
Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse	
988XX001		Kit encoder 500 med akselkobling.	
988XX002		Kit encoder 500 med hjul.	
988XX021		Kit fotocelle, lige.	
988XX022		Kit fotocelle, 90°.	
988XX177		Pneumatisk proportional ventil, til hastighedsbestemt trykregulering.	

	<h3>Vacumforsyning</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisk fyldning af lim fjerner risikoen for nedkøling af limen ved pludselig efterfyldning af næsten tom tank.</li> <li>• Fyldningsproces justere påfyldningen til limforbruget.</li> <li>• Ingen medarbejder er i direkte kontakt med limanlæg og hotmelt.</li> <li>• Man fjerner limspild.</li> <li>• Reducere den termiske effekt på hotmelten ved løbende forbrugsafhængig påfyldning.</li> <li>• Ingen risiko for at løbe tør for lim og dermed produktionsstop.</li> </ul>	
Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
		Vacumforsyning komplet EC04 installeret på serie EC04C-XS-X-XX
		Vacumforsyning komplet EC08 installeret på serie EC08C-XS-X-XX
		Vacumforsyning komplet EC14 installeret på serie EC14C-XS-X-XX

	<h3>PCM-6 timer/mønster kontrol til styring af limpåføringen, enten i encoder eller i timer funktion.</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Simpel programmering, LCD skærm.</li> <li>* Intern version i EC serien forinstalleret eller som efterfølgende enhed til opgraduering.</li> <li>* Maksimal hastighed 240 m/min (800 f/min.)</li> <li>* Punktlimnings funktion for limbesparelse.</li> <li>* Til enten timer eller encoder styring.</li> <li>* Til brug med op til 4 fotoceller, 1 encoder, 6 udgange som kan styre op til 12 magnetventiler/pistoler (6 separate kanaler).</li> </ul>	
Lim-Tech nr.	a pris	Produktbeskrivelse
776XXM139		PCM-6 styring indbygget i EC anlægs serien
776XX139		PCM-6 styring til efterfølgende indbygget i EC anlægs serien



**P Serien – anlæg med tank på 4 L, tandhjuls-  
pumpe, op til 2 slanger.**



**C Serien – anlæg med tank på 4 L, 8 L, 16 L, 30 L  
og 50 L, pneumatisk pumpe, op til 6  
slanger.**



**EC Serien – anlæg med tank på 4 L, 8 L og 14 L,  
pneumatisk pumpe, op til 6 slanger.**



**PUR Serien - anlæg specielt til PUR hotmelt, med  
tank på 4 L, 25 L og 40 L, tandhjuls-  
pumpe, op til 6 slanger.**



**V Serien – anlæg med tank på 8 L, 16 L, 30 L og  
50 L, tandhjulpumpe, op til 6 slan-  
ger.**



**M Serien – anlæg med tank på 15 L, 30 L, 65 L,  
120 L og 170 L, tandhjulpumpe, op  
til 6 slanger.**



**PS Serien – tromlesmelteanlæg 20 L og 200 L  
tromler, tandhjulpumpe, op til 2  
slanger.**