

User's Guide



Kontrollpanel

Användarguide

Kontrollpanel



Del 0: Allmän översikt

Om den här guiden

Den här guiden beskriver kontrollpanelen med pekskärm och riktar sig till dagliga användare.



Läs alltid *Säkerhetsanvisningarna* (Art.nr 21741) innan du börjar arbeta med processorn.

Förbehåll

- Guidens text och illustrationer är baserade på bästa möjliga information tillgänglig vid publiceringstillfället.
- Eventuella skillnader mellan utrustningen och beskrivningarna i guiden beror på förbättringar som införts efter utgivningen.
- Ändringar, tekniska felaktigheter och feltryck kommer att korrigeras i senare utgåvor.
- Vi förbehåller oss rätten att utan förhandsbesked ändra produkternas konstruktion och specifikationer som ett led i vår kontinuerliga produktförbättring.

Kommentarer, varningar och säkerhetsanvisningar!

Den här användarguiden innehåller kommentarer, varningar och säkerhetsanvisningar som markerats med fetstil. Se exemplet nedan:



Tryck på **hjälp-knappen** för information.

Symbol	Betydelse	Förklaring
	Kommentar	Operatören bör läsa informationen och/eller vidta åtgärderna som beskrivs för att utrustningen ska fungera optimalt.
	Varning	Operatören måste läsa informationen och/eller vidta åtgärderna som beskrivs för att undvika mekaniska eller elektriska skador på utrustningen.
	Säkerhetsanvisning	Operatören måste läsa informationen och/eller vidta åtgärderna som beskrivs för att undvika personskadorna.

Copyright © 2007. GLUNZ & JENSEN A/S.

Innehållsförteckning

Del 0: Användarguide – Kontrollpanel	0.2
Om den här guiden	0.2
Förbehåll	0.2
Kommentarer, varningar och säkerhetsanvisningar!	0.2
Del 1: Inledning	1.1
Del 2: Knappar och signaler	2.1
Översikt av processorn	2.1
Knapparnas utseende	2.1
Sektionsknappar	2.1
IIndikator för plåtmatning	2.2
Statuslampa ovanför kontrollpanelen	2.2
Alarmlista	2.3
Statusfärger	2.3
Hjälpfunktion	2.4
Data	2.4
Verktyg	2.4
Aktivering av viloläge	2.5
Programknappar	2.5
Del 3: Innan du börjar	3.1
Plåtstorlekar	3.1
Parallella plåtar	3.1
Hur man ändrar inställningarna	3.1
Del 4: Bruksanvisning	4.1
Körning av plåtar	4.1
Nollställning av räknare	4.1
Bilaga: A	A.1
Ikoner	A.1

Del 1: Inledning




Exempel på processoröversikt för en processor med fyra sektioner.

Kontrollpanelen består av en pekskärm med grafikillustrationer av processorn och dess funktioner. Knapparna representerar processorns olika sektioner och ikonerna visar sektioner, menyer och statusinformation för operatören.

Nästan all användarinformation om processorn finns tillgänglig via kontrollpanelens interna hjälpsystem och är specifik för varje skärmbild. Därför ger den här användarguiden bara en allmän översikt av navigation, användning och vissa inställningar.

Se även den kortfattade introduktionsguiden.

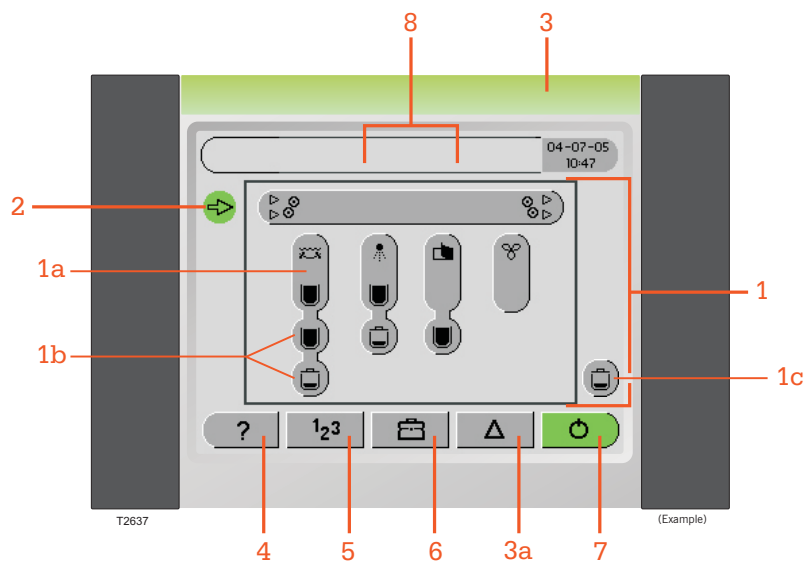


Observera att nästan all information om instruktioner, alarm och olika funktioner finns tillgänglig på själva kontrollpanelen. Tryck på  för information om aktuell skärmbild eller meny på kontrollpanelen.

Del 2: Knappar och signaler


Processoröversikt

Processoröversikten är en symbolisk illustration av processorn, med knappar som representerar processorns huvudsektioner [1]. När man trycker på knapparna aktiveras en meny för varje sektion/knapp. Antalet sektionknappar med tillhörande undermenyer varierar beroende på processormodell och konfiguration.



Exempel på processoröversikt för en processor med fyra sektioner.



Knapparnas utseende

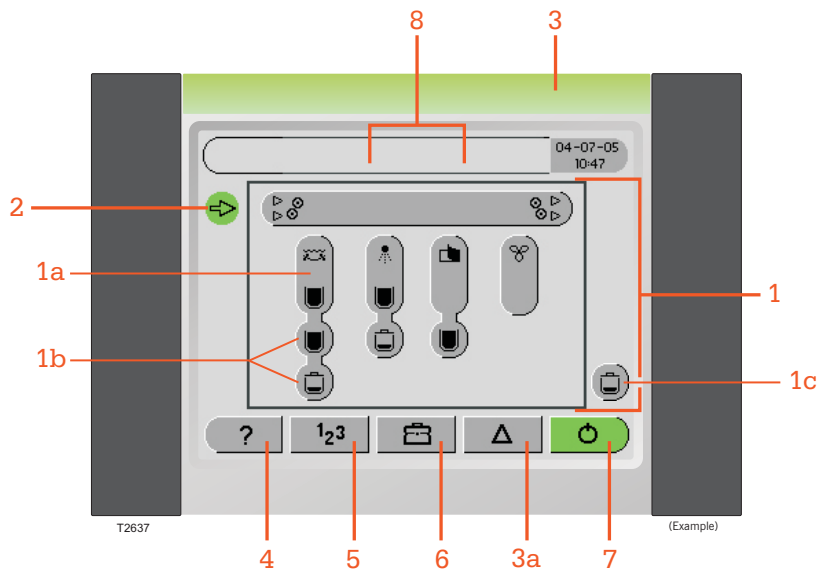
När man navigerar genom menyerna är vissa knappar nedtonade. Nedtonade menyer/knappar är inte tillgängliga med aktuell tillgångsnivå. Om man trycker på knappen  [4] när processoröversikten visas och följer länken för "knappar" visas mer information om skärmen och knapparnas utseende och funktion.



Kontrollpanelen kan placeras på processorns högra eller vänstra sida. Processoröversikten kan visa sektionslayouten från höger till vänster, eller tvärtom. Detta ställs in av en servicetekniker under installationen.

[1a] Sektionsknappar

- Knapparna representerar sektionerna i processorn. Varje sektionknapp har en referensikon, t.ex.  för torksektionen.
- Sektionsknapparna visar vätskenivån i tankar och behållare, t.ex. . Behållarna visas bara om programvaran har konfigurerats med nivågivare i de aktuella behållarna [1b].



Exempel på processoröversikt för en processor med fyra sektioner

Vissa installationer har bara en behållare för förbrukad vätska, som är ansluten till minst två sektioner. I så fall visas ikonen/knappen för förbrukad vätska separat, enligt [1c] i figuren.

- Tryck på sektionsknapparna för att komma åt sektionernas data, funktioner och inställningar.

[2] Indikator för plåtmatning

Ikonen  indikerar att processorn är körklar. Om processorn inte är körklar visas ikonen .



Mata aldrig in plåtar när ikonen  visas.

[3] Kontrollpanelens övre statuslampa

Överst på kontrollpanelen sitter en lampa som indikerar processorns status. Lampan indikerar följande signaler:

Grönt ljus : När lampan **lyser grönt**, är processorn körklar.

När lampan **långsamt blinkar grönt** håller processorn på att förberedas och är inte körklar ännu (se beskrivningen för "gul" färg i tabellen för statusfärger).

När lampan **snabbt blinkar grönt** är processorn körklar men kräver åtgärder från användaren.

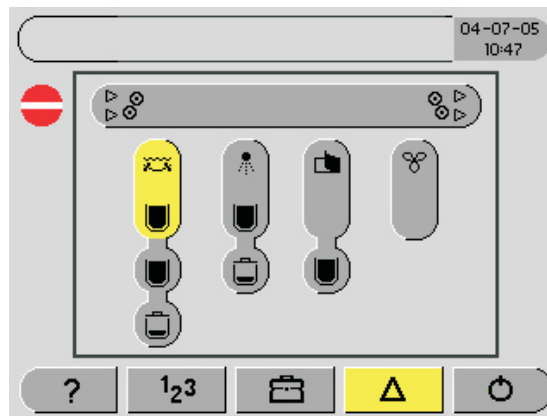
Rött ljus: Indikerar att processorn måste åtgärdas av användaren.

Av: Processorn är antingen avstängd, i viloläge eller håller på att förberedas.

[3a] Alarmlista









En lång rad olika alarm och statusmeddelanden kan förekomma. Knappen  ändrar färg i olika situationer. De olika statusfärgerna beskrivs nedan. Tryck på knappen  för att visa meddelanden och alarm.

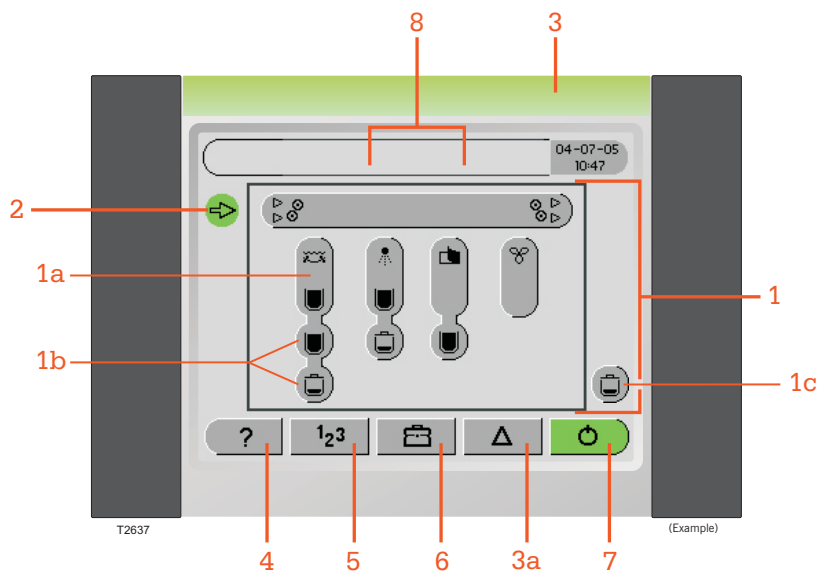
Vissa alarm och statusmeddelanden visas med olika färg beroende på vilken sektion som påverkas av situationen, se exemplet nedan.



(Example)

Statusfärger

Färg	Beskrivning
	<p>= Alarm</p> <p>Rött anger att användaren måste åtgärda en komponent för lösa problemet. Tryck på knappen  för att visa en detaljerad beskrivning av problemet.</p> <p>Alarmknappen, alla knappar för den berörda sektionen och kontrollpanelens övre statuslampa lyser rött. Ikonen  ändras till  vid den här typen av alarm.</p> <p>Röd färg har alltid högsta prioritet.</p>
	<p>= Information</p> <p>Gult indikerar att en komponent inte är körklar och att processorn automatiskt håller på att förbereda den. Tryck på knappen  för att få en detaljerad beskrivning av situationen.</p> <p>Alarmknappen och alla berörda knappar lyser gult.</p>
	<p>= Körklar</p> <p>Grönt indikerar att processorn är körklar. Ikonen för matningsindikering, av/på-knappen och kontrollpanelens övre statuslampa lyser grönt.</p>
	<p>= Inga meddelanden eller alarm</p> <p>Knappar som inte påverkas av meddelanden eller alarm är gråa.</p>



Exempel på processoröversikt för en processor med fyra sektioner.

[4] Hjälp-funktionen

När man trycker på knappen visas hjälp för det aktuella innehållet på skärmen.

Hjälpen som visas kan också innehålla länkar till andra hjälpsidor med relevant information. Knappen återvänder till processoröversikten och knappen visar innehållsförteckningen för hjälpfunktionen. Innehållsförteckningen för hjälpfunktionen ger en kort beskrivning av processoröversikten.

Man kan följa hjälpsidornas länkar och navigera fram och tillbaka mellan olika hjälpsidor med hjälp av knapparna för bläddring till höger och vänster, t.ex. , som finns i namnlisten.

[5] Data

Knappen visar information om processorn och den aktuella körningen.

- **Statistik:**
Visar information om räknare och händelser, t.ex. för räknarna som visar livslängden för plåtarnas processkemikalier, etc.
- **Inställningar:**
Innehåller information om program, plåtstorlekar, påfyllning/buffring (beroende på modell) osv. för olika installationer och konfigurationer.

[6] Verktyg

Knappen visar funktioner som kan aktiveras manuellt.

- **Manuella åtgärder:**
Bland annat funktioner för återställning av räknare för vätskor, filter, borstar osv. och manuell påfyllning/buffring (beroende på modell).





- **Rengöring:**
Diverse manuella åtgärder i samband med rengöring (vattenbaserad) och aktivering av funktionen för omtvätt (endast vissa modeller).
- **Plåtutmatning:**
När en plåt som finns i processorn ska avlägsnas.
- **Valsrotation** (*endast vissa modeller*):
För enkel demontering av valsar som ska rengöras eller liknande.

[7] Aktivering av viloläge

Knapp som växlar mellan körklart läge och viloläge (energisparläge).



Tryck på knappen i 1 sek. för att aktivera viloläget.

Om man trycker på andra knappar och går till en undermeny ändras ikonen  till en bakåtvänd pil . När man navigerar genom menyerna kan man trycka på knappen  för att återgå till tidigare sidor. Om man trycker på knappen  i mer än en sekund återgår skärmen direkt till att visa processoröversikten.

[8] Programknappar

Programknapparna, t.ex. **P1** visas i namnlistan om mer än ett program har definierats. När de visas kan man trycka på dem för att byta program. Knappar för aktiva program har mörkgrå färg.

Del 3: Innan du börjar

Plåtstorlekar

Innan den första körningen måste värden för plåtstorlekarna lagras i programvaran.

- Man kan skriva in 12 olika storlekar för plåtarna.
- Inställningarna utförs med "123 -> Inställningar -> Plåtstorlekar".
- Val av längd, bredd och parallellkörning av plåtar matas in separat.



Observera att plåtlängden ska anges relativt processriktningen..

När plåtarna körs fastställer programvaran vilken plåtstorlek som har använts med hjälp av den uppmätta plåtlängden och beräknar sedan påfyllning/buffring etc. med utgångspunkt från angiven plåtstorlek.



Det är viktigt att definiera korrekt plåtstorlek med utgångspunkt från de faktiska plåtmåtten och ställa in parallellkörningen.

Det kan bli nödvändigt att definiera två liknande plåtstorlekar med olika inställningar för parallellkörning av plåtar och enkelkörning av plåtar. (Se även "Parallella plåtar" nedan.)

Parallella plåtar

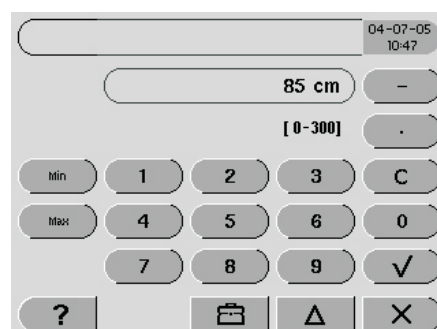
En del bildsättare matar in två plåtar i taget i processorn. Detta kallas även för "parallella plåtar". Parametern "Parallella plåtar" på menyn "Program" anger om den här funktionen är aktiverad. Om den är aktiverad hanteras de två in- och utmatningsgivarna oberoende av varandra.





När parametern för parallella plåtar är aktiverad måste storleken för plåtarna som ska köras motsvara någon av de fastställda plåtstorlekarna för parallell körning av plåtar. (Se även avsnittet under rubriken "Plåtstorlekar" ovan.)

Hur man ändrar inställningarna

Exempel:

- Tryck på knappen för den parameter som inställningarna ska ändras för.
- Skärmen visar en numerisk knappsets och anger tillåtna värden för den aktuella parametern.



- Skriv in det nya värdet med knappsatsen och tryck sedan på  för att bekräfta det och återgå till den tidigare skärmen. (Tryck på  för att återgå utan att spara ändringarna.)
- Skriv in en ny parameter eller tryck på  för att återgå till den tidigare skärmen eller håll ner  i mer än en sekund för att återgå till processoröversikten.

Del 4: Bruksanvisning

Körning av plåtar



Se även Användarhandboken för plåtprocessorn.

- Processorn måste vara körklar (processoröversikten ska visa matningsikonen för plåtar).
- När plåtarna matas in, antingen manuellt (offline) eller automatiskt (online), indikeras vilka inmatningsgivare som är aktiva av symboler som växlar mellan och medan plåtarna indikeras av plåtsymboler som rör sig över knappen för transportsektionen. Se bilden nedan.
(Ikonen för plåtmatning ändras till en stoppikon om processorn är konfigurerad för fördröjd färdigställning).
- När inmatningsgivarna frigörs visas symbolen igen.
- När inmatningsgivarna frigörs (eller ikonen ändras till ikonen) är processorn redo att ta emot fler plåtar.



Mata aldrig in plåtar när ikonen visas.

Nollställning av räknare

Vid byte av vätskor, filter eller borstar måste de aktuella räknarna nollställas. Vissa processorkonfigurationer visar en dialog som måste bekräftas efter vätskebytet. Aktivera dialogerna för nollställning manuellt om processorn inte visar dem och utför sedan nollställningen. Räknarna måste nollställas så att statistikinformationen uppdateras och rekommenderade byten av vätskor, filter och borstar kan utföras



Observera att räknardialogen för filter och borstar måste aktiveras manuellt. Kan ej konfigureras.




Observera att räknardialogen för filter och borstar måste aktiveras manuellt. Kan ej konfigureras.

Följande räknare kan behöva nollställas:

Bytt vätska/artikel	Räknarmeny	OBS
Tankinnehåll i xxx ¹	xxx ¹ bytt	
Filter i xxx ¹	Filter i xxx ¹ filter bytt	
Borstar	Borste bytt	
Tankinnehåll för förtvätt	Vatten för förtvätt bytt	Endast vissa modeller
Innehåll i sköljtank	Sköljvatten bytt	Endast vissa modeller
Lösning i xxx ¹	xxx ¹ bytt	

¹) Sektionsnamnet angivet som "xxx" avser text på kontrollpanelen som varierar beroende på aktuell processteknik (kemikaliefri eller traditionell, med framkallnings- och gummeringslösning).

Tryck på  -> "Manuell åtgärd" och välj rätt meny ("xxxx bytt") för vätskan eller artikeln som har bytts.
























Tryck på knappen  för att visa en detaljerad beskrivning av respektive nollställningsfunktion för räknarna.













Bilaga: A

Ikoner

Tabellen visar ikoner som identifierar sektioner och menyer och förmedlar statusinformation till operatören.

Hjälpfunktionen  på kontrollpanelen visar detaljerad information om ikonerna och vad de betyder.

Matning		Status	
	Indikator för matning redo		Viloläge
	Indikator för stoppad matning		Öppet hölje
			Serviceäge
Processprogram		Dialog	
	Programikon (1-4)		Bekräfta
			Avbryt
Sektioner		Behållare	
	Transportsektion		Full behållare/tank
	 In-/utmatningsgivare		Halvfull behållare/tank
	 Plåtsymbol		Tom behållare/tank
	Fövärmningssektion (endast vissa modeller)		Full behållare för förbrukad vätska
	Förtvättsektion (endast vissa modeller)		Tom behållare för förbrukad vätska
	Processektion med kemikaliefri eller traditionell framkallningsvätska		
	Tvättsektion		
	Sektion för gummering/färdigställning		
fortsättning ...			

Generella menyer		Övrigt	
	Torksektion		
	Hjälpmeny		Viloläge på / Viloläge av
	 Home		Omstart
	Datameny		Återgå till tidigare skärm
	Verktygsmeny		Uppdatera
	Alarmlista		Bläddra (pil vänster eller höger)
			Bläddra (pil upp eller ner)