

# Guide för Skapande av Mallar för Mätprotokoll

Börja med att skapa en mall, längre ner i dokumentet finns info om vad dom olika fälten betyder.

- Fyll i ett namn för vad mallen skall heta.
- Välj vilken Arbetsoperation den skall vara kopplad till.
- Till vänster finns det en lista på parametrar som finns sen tidigare, ovanför listan kan du lägga till en ny parameter om ingen lämplig finns, efter att du lagt till en parameter kan du ändra namn på den i mallen.

När du skapat en mall behöver den kopplas till ett Processkort. Detta kan göras via processkortshanteringen genom att koppla mall till respektive processkort där du kan välja mellan dom mallar som hör till respektive Arbetsoperation. Om en order saknar processkort kommer programmet att välja den mall som tillhör arbetsoperationen, och om det finns flera mallar till samma arbetsoperation får användaren välja mall.  
Detta går även att ändra efter att ordern har blivit startad.

		Kräver Ny Revision
Knappar		
Spara Mall	Sparar eller uppdaterar en Mall eller en ny Revision.	
Radera Mall	Om en mall ej används längre, eller något blev helt fel vid skapande kan man radera mallen.	
Koppla Aktiv mall till Processkort	Här öppnas ett nytt fönster där du kan koppla den aktiva mallen till gamla Processkort. Alternativt går du till Processkortshanteringen och skapar en ny Revision av Processkortet och väljer där den nya Mallen/Revisionen.	

Huvudinfo		
-Mätprotokollets Mall-namn	Om du skapar en helt ny mall fyller du i namnet på Mallen här.	Ja
-Arbetsoperation	Välj här vilken Arbetsoperation Mätmallen tillhör, om en arbetsoperation har olika mallar så får operatören välja en mall som tillhör dess arbetsoperation när man startar en order som inte har ett Processkort kopplat.	Ja
-Mätprotokoll Revision	Om det finns flera Revisioner av mätprotokollsmallen kan du välja här så laddas den. Om du behöver skapa en ny Revision av en Mall så klickar du på Ny Revision så skapas ett nytt Revisionsnummer.	Ja

<b>-Välj mall från Monitor</b>	För att Mätpunkterna skall kunna jämföras mot Operatörernas mätningar behöver du koppla varje Parameter mot Monitors mätpunkter, dessa parametrar laddas genom att välja Mätpunktsmall i Monitor här.	Nej
<b>-Skall det vara möjligt att editera mängd för en överförd mätning?</b>	Möjliggör att Operatör (endast samma operatör som har gjort ursprunglig mätning) kan editera/lägga till Antal/Mängd för en mätning.	Nej
<b>-Extra textrutor för enklare input av mätvärden?</b> <div><div>- 2 Lager?</div><div>- Extra Mätning</div></div>	<p>Extra rutor som operatören kan fylla i så räknar programmet själv ut, ID, OD, Wall, Ovality samt Runout.</p> <p>Om 2-lager mäts så kommer flera rutor för att beräkna dom olika lagren oxå. Extra Mätning används t.ex. för Krympslang där ID, OD samt Wall beräknas 2 gånger</p>	Nej
<b>-Skall extra textruta för Hack/Upptagare visas på Mäprotokollet?</b>	Vissa operationer har Hack/Upptagare med på Mätprotokollet.	
<b>Mätprotokoll</b>		
<b>-Parameter Text</b>	Till vänster finns en lista på mätvärden som du kan klicka på för att överföra till mallen, du kan sedan ändra texten så som du vill att den skall synas i Mätprotokollet för användarna.	Ja
<b>-Parameter Monitor</b>	Här väljer du vilken parameter i Monitor ditt mätvärde skall kopplas mot. Detta är viktigt om Mätpunkterna skall fungera. OBS! Påse/Spole måste ALLTID kopplas mot Bag och måste alltid finnas med i Mätprotokollet för att programmet skall fungera som tänkt.	Nej
<b>-Hämta Lista</b>	Om programmet skall hämta val för operatörerna att välja ifrån i stället för att fylla i fritext klickar du i denna ruta. Det kommer sedan upp ett nytt fönster där du kan välja svarsalternativ samt lägga till valfria svar.	Nej
<b>Obligatoriska Fält</b>	Om fältet är obligatoriskt att fylla i klickar du i denna ruta.	Nej
<b>-Data Typ</b>	Vilken typ av data skall sparas i fältet: Numeric – Endast siffror Text – All text är ok Bool – Falskt eller Sant DateTime – Datum – Tid	Ja
<b>Kontroll Typ</b>	Anger vilken typ av Kontroll som användaren fyller i data i: TextBox – Används för decimaltal eller text NumericUpDown – Endast Heltal CheckBox – Falskt eller sant	Ja
<b>-Ökningsvärde</b>	Om du valt NumericUpDown så kan du här ange hur mycket den skall öka från sitt tidigare värde vid uppstart av Mätprotokoll eller efter en överföring av ett värde.	Nej

**-Decimaler**

Anger hur många decimaler som skall användas.

Nej

**-Formel Beräknat Värde**

Här kan du skapa en formel om du vill att värdet skall beräknas.  
Det öppnas ett nytt fönster där det kommer en lista på mätvärden du kan använda i din formel samt en lista på några funktioner som går att använda.

Detta är olika uttryck du kan använda dig av  
Grundläggande matematiska operationer:

+  
-  
\*  
/  
%  
^

Logiska uttryck:

!=  
>  
<  
>=  
<=

AND, OR, NOT

Medan du fyller i din formel finns en ruta som testar din formel samt varnar om det är något fel.

Dina variabler kommer även upp i en lista där ett slumpvärde anges som du kan byta vid behov.

Nej

**-Kolumnbredd**

Anger i pixlar hur bred en kolumn skall vara, denna bredd används även vid utskriften.

Nej

**-Max tecken**

Anger hur många tecken det är möjligt att skriva i ett fält.

Nej