Avsnitt 11

Visa som tyg

Att visa sitt mönster som ett tyg med garngrovlekar och avstånd mellan trådarna är klurigt. Och klurigt att beskriva hur man går till väga. Jag gjorde en utförlig beskrivning i Handboken för WeavePoint 8 och tar med den här. Genom att öppna exemplen i Exempelmappen som följer med programmet (Exempel Standard 8), följa instruktionerna som finns i Anteckningar och testa att ändra får man en uppfattning om vad som är möjligt att få till.

Kom ihåg att mönstren i mappen går att skriva över. Det kan därför vara bra att göra en kopia av mappen och leka i den.

Man kan simulera det färdiga tyget på flera sätt. Man kan visa tyget med inslagseffekt, varpeffekt eller som dubbelväv. Tyget kan också visas med tjocka och tunna trådar, och med mellanrum mellan trådarna.

I de två dialogrutorna Tyg och Garn bestämmer man hur tyget ska visas.

Man når dialogrutorna med *Visa* | *Tygdialog* och *Garn* | *Garndialog*. Det finns dessutom snabbval för att öppna rutorna, F-tangenten (Fabric) för Tyg och G-tangenten (Garn) för Garn. Om man inte gjort någon ändring kan man stänga dialogrutorna med samma tangent.

Туд	×			
Trådtäthet Varptrådar/cm: 10 () Inslag/cm: 10 ()	Visningsläge Auto/Garninfo Normal Varpeffekt Inslagseffekt Dubbelväv			
Använd uppgifter från Garndialogen				
☐ Börja tygvisningen på jämn varpt ☑ Som garn	råd/inslag Bakgrundsfärg tyg			
OK Granska	Avbryt Hjälp			

Tyg

Visa | Tygdialog

De val man gör i dialogrutan påverkar hur tyget visas. De påverkar också utskriften av tyg och export till png-bild.

Här bestämmer man täthet i varp och inslag, och väljer att visa som Normal, med Varpeffekt eller Inslagseffekt eller som Dubbelväv. Markerar man *Som garn* visas tyget med en garnliknande yta.

Bockar man för *Använd uppgifter från Garndialogen* tas de uppgifterna med i visningen.

🗱 Garn	Х		
Verktyg			
☆ 歩 [0	~		
Namn:	Symbol Standard		
Beskrivning:	0\ 0x		
	0 • 0.		
Uppgifter för tygvisning			
Garntjocklek	Trådutrymme		
Garnlindningar/cm	Trådar/cm		
Garndiameter:	Trådens utrymme:		
Mönstergarn	☑ Trådens utrymme = Garndiameter		
OK Granska Avbryt Hjälp			

Garn

Garn | Garndialog

I nedre delen av dialogrutan lägger man in uppgifter för att göra en tygsimuleringen med individuella val för vart och ett av garnerna. På det sättet kan man visa tyget med olika tunna och tjocka trådar och med olika mellanrum mellan trådarna.

Om man anger tätheterna för det färdiga tyget istället för tätheten i vävstolen får man en mer realistisk bild av tyget. När programmet installeras skapas en mapp med namnet WeavePoint under Dokument. I mappen finns en exempelsamling, *Exempel Standard 8* (från och med version 8.0.1.1). Där finns exempel på hur tyg kan simuleras när man har lagt in värden på garner. I de exemplen finns beskrivningar i mönstrets Anteckningar.

I det här avsnittet används några av dessa exempel för att visa hur tygsimuleringen kan se ut med olika arbetssätt. Öppna exemplen, följ arbetsgången här och testa olika variabler.



Man kan lägga Anteckningar som ett avlångt fönster till vänster på skärmen och arbeta med det öppet och följa anvisningarna.

Visa tyget med tätheter från Tygdialogen

I de flesta fall är det tillräckligt att använda sig av dialogrutan Tyg. Man bestämmer hur tyget ska visas, som *Normal*, med *Inslags*- eller *Varpeffekt* eller som *Dubbelväv*. Inslags-/Varpeffekt och Dubbelväv bygger på att två trådar packas samman till en. Tygvisningen börjar normalt på varptråd 1 och inslag 1. För vissa vävar kan det ge ett bättre resultat att börja tygvisningen på jämna nummer.

Normal

Diamantkypert

Vänstra tygbilden har tätheten Varp 10, Inslag 10. Den högra bilden har tätheten Varp 20, Inslag 10. Här visas inslagen dubbelt så tjocka som varptrådarna.







Varpeffekt

Zig-zag

Visat med dubbelt så tät varp som inslag.





Inslagseffekt

Rosengång

Visad med fyra gånger så många inslag som varptrådar



Dubbelväv

Dubbelväv

Visad med samma antal varptrådar som inslag.





Med värden från Garndialogen

I övre delen av dialogrutan Garn kan man ge garnet ett namn. Det är praktiskt, för namnet kommer också att synas i paletten och färgboxen och gör det lättare att välja rätt garn, särskilt om man har två garner med samma färg, som man har gett olika värden.

I den undre delen lägger man in uppgifter om garnet och väven. För att få ett så realistiskt utseende som möjligt bör man ange tätheter för det färdiga tyget, inte tätheten i vävstolen.

Uppgifter för tygvisning		
Garntjocklek	Trådutrymme	
Garnlindningar/cm 10	Trådar/cm 8	
Garndiameter: 1,00 mm	Trådens utrymme: 1,25 mm	
Mönstergarn	Trådens utrymme = Garndiameter	
OK Granska Avbryt Hjälp		

Det är två värden man behöver för att simulera den färdiga väven: garndiametern och hur stort utrymme varje tråd har i väven.

Garndiametern får man fram genom att linda det aktuella garnet runt en linjal och sedan räkna antalet trådar. Trådarna ska ligga tätt intill varandra utan att ligga över varandra. Linda ett par cm för att få ett medelvärde.

Det utrymme som tråden tar i anspråk får man genom att ange trådar/cm. Programmets standardinställning är att trådarna ligger tätt, det vill säga att Trådens utrymme = Garndiametern. Avmarkera för att lägga in egna värden på Trådar/cm.

Även om det är garnlindningar/cm och trådar/cm man anger är det resultatet **garndiameter** och **trådens utrymme** som är de viktiga värdena. Man jämför garndiametern och trådutrymmet för att reglera avståndet mellan trådarna, för att göra väven glesare eller om två trådar ska läggas samman som en.

Man kan använda värdena från Garn tillsammans med de olika visningslägena i Tyg. Bocka i så fall för rutan *Använd uppgifter från Garndialogen* i Tyg.

Mellanrum mellan lika tjocka trådar

Diamantkypert

Kypertexemplet har en täthet på 20 tr/cm i varp och 10 tr/cm i inslag. Med enbart tätheter från Tyg visas inslagen dubbelt så tjocka som varptrådarna. För att visa tyget med de tätheterna men med lika tjocka trådar i hela väven, lägger man in värden för garnet och tätheten i Garn.

Det som bestämmer utseendet är garnets tjocklek i förhållande till det utrymme det har i väven. 20 garnlindningar/cm och samma antal trådar/cm (20 tr/cm) visar varptrådar som ligger tätt tillsammans. För inslagsgarnet gäller då samma garndiameter som för varpen, men med 10 trådar/cm.



Man kan få mellanrum mellan varptrådarna genom att sätta varpens täthet glesare. Den högra bilden visar kyperten med 18 trådar/cm för varpgarnet. Trådens utrymme blir större än garndiametern.

Visade med Använd uppgifter från Garndialogen + Auto eller Normal.

Tuskaft gles-tät



I Inredning ser det ut som ett tätt tuskaftstyg.



Med tygvisning visas de olika tätheterna i väven.

Visat med *Använd uppgifter från Garndialogen* + *Auto* eller *Normal*. Bakgrundsfärgen ändrad till vit.

Här är det samma garn/färg med olika täthet i väven. Då måste man arbeta med två garner som har olika index men samma färg i paletten. I det här exemplet har båda 20 garnlindningar/cm = tjockleken 0,5 mm. I de täta partierna har 15 tr/cm = tråden får 0,67 mm till sitt förfogande. Det blir lite mellanrum mellan trådarna. I de glesa partierna är tätheten 5 tr/cm = 2 mm utrymme för varje tråd.

För att skilja färgerna åt när man lägger in dem i färgordning har det ena garnet fått symbolen x i solvning och trampning.

Bakgrundsfärgen kommer att visas mellan trådarna. I Dialogrutan Tyg kan man ändra bakgrundsfärgen. Bilden har vit bakgrundsfärg.

Dubbelväv

Även i exemplet med dubbelväven kan man sätta lite mellanrum mellan trådarna. För att visa tyget som en dubbelväv måste lagren/trådarna ligga ovanpå varandra. Garnets tjocklek ska då vara dubbelt mot det utrymme det har i väven. Dubbelväven har tätheten 16 i Tygdialogen, (trådarna ligger tätt samman = 16 garnlindningar/cm). Om man sätter värdena Garnlindningar/cm till 8 och Trådar/cm till 16 för varje garn får man samma resultat som att visa det enbart med värden från Tyg och valet *Dubbelväv*.

För att visa lite mellanrum mellan trådarna måste man glesa ut väven = göra trådens utrymme större (eller välja en mindre garndiameter = fler garnlindningar/cm).

Med Trådar/cm = 14 och valen *Använd uppgifter från Garndialogen* + *Auto* blir resultatet som i den vänstra bilden nedan. Man kan göra det ena lagret med tunnare trådar som i bilden till höger.

I det här exemplet blir det skillnad om man väljer Auto, Normal eller Dubbelväv. Öppna exemplet och jämför.



Olika tjocka trådar

Varprips

I det här exemplet är de inslag som är markerade med "/" de tjocka trådarna. Det tunna garnet har 12 garndiametrar/cm och det tjocka 2,5 garndiametrar/cm. Varpgarnerna har 18 garndiametrar/cm. Trådens utrymme = garndiametern.

Använd uppgifter från Garndialogen + Varpeffekt ger den vänstra tygsimuleringen. Använd uppgifter från Garndialogen + Auto ger ett utseende som liknar glesrips. Ytterligare glesare utseende får man genom att sätta varptrådarnas utrymme större.



Diversified Plain Weave

Diversified Plain Weave bygger på omväxlande tjocka och tunna trådar. Enbart bindemönstret visar inte tygets speciella utseende.

Så som tyget visas till vänster är det stor skillnad mellan garnerna. De tunna trådarna har en garntjocklek på 0,4 mm, de tjocka 2,5 mm. Med mindre skillnad mellan garnerna blir utseendet ett annat. Eftersom trådarna här ligger utan mellanrum är Trådens utrymme = Garndiametern.



Visade med Använd uppgifter från Garndialogen + Auto eller Normal.

Mellanrum och olika tjocka trådar

Tunna-tjocka trådar

Alla garnerna i tuskaften har olika tjocklek och tätheterna är satta så att alla bruna trådar träs två i rör och de vita en i rör.



Bindemönster

Den vänstra tygbilden visas med enbart tätheter från Tyg. Den högra visas med *Använd uppgifter från Garndialogen* + *Auto* eller *Normal*

Vitt, dubbelt så tjockt som det tunna
Tunna mellanbruna garnet
Lite tjockare mörkbrunt garn

Garndiameter 0,83 mm 0,42 mm 0,50 mm Trådens utrymme 1,00 mm 0,50 mm 0,50 mm

Mönstergarn

I *Garn* kan man bocka för att ett garn är ett *Mönstergarn*. Det innebär att det inte har något eget trådutrymme utan flotterar på en bottenväv. När man väljer *Auto* i dialogrutan Tyg kommer mönstertrådarna att lägga sig över föregående tråd.

Valet *Mönstergarn* har två viktiga användningsområden. Det ena är om man bara använder mönsterinslag i en del av väven. Det andra är i bindningar som t.ex. daldräll och kuvikas där valet *Inslagseffekt* ger olika utseende beroende på om mönsterinslaget ligger på ett udda eller jämnt inslag. Man kan i det här fallet markera mönsterinslaget som *Mönstergarn*.

Om bottentygets trådar ska ligga tätt bredvid varandra bestämmer man trådtätheten i Tyg. Om bottentyget ska vara glest bestämmer man detta i *Garn*.



Bård

I tyget till vänster är det gröna garnet ett Mönstergarn. Visat med tätheter för bottentyget + *Auto*.

I tyget till höger används de inlagda värdena för bottentygets garner.

15 garnlindningar/cm och 10 tr/cm för både varp och inslag.

Visat med *Använd uppgifter från Garndialogen* + *Auto*. Vit bakgrundsfärg.







zig-zag

Den röda varpen som Mönstergarn, bottenvävens trådar ligger med lite avstånd från varandra. Det röda garnet är lite tunnare än vad utrymmet för varptrådarna är.

Visa med Använd uppgifter från Garndialogen + Auto.

Packa samman trådar – olika sätt att visa Plattväv

Det finns oftast inte bara ett enda sätt att simulera ett tyg. Exemplet Plattväv får visa hur man kan "packa samman" inslagen på olika sätt.

Plattväven har mönsterinslag som flotterar över en tuskaftsbotten. I tygvisningen ska mönsterinslagen läggas samman med tuskaftsbottnen.





Det enklaste sättet är att i Tyg välja att ange dubbelt så många inslag (12 tr, 24 inslag) som varptrådar och välja Inslagseffekt. Då packas två trådar/inslag samman till ett.

Mer utvecklade tygbilder får man genom att lägga in värden i Garn.

I det här exemplet finns inlagt värden för att kunna visa tyget med lite luft mellan trådarna i bottenväven och ett lite tjockare mönsterinslag.

Varp: Inslag: Mönsterinslag: Garnlindningar 15, Trådar/cm 10 Garnlindningar 15, Trådar/cm 10 Garnlindningar 10, Markerade som Mönsterinslag



Här är mönsterinslagen förbockade som Mönsterinslag och tyget visat med *Använd uppgifter från garndialogen* + *Auto*. Genom att istället använda värden i Garn för att packa samman inslagen får man ett annat utseende i tygvisningen. Om man sätter garnets utrymme mindre än dess diameter, kommer garnet att dela utrymme med ett intilliggande inslag.

Ändra i Garn för att kun	nna packa samman inslagen:
Varp:	Garnlindningar:15, Trådar/cm 10
Inslag:	Garnlindningar:15, Trådar/cm 20
Mönsterinslag:	Garnlindningar 10, Trådar/cm 20, avbocka Mönstergarn.

Använd uppgifter från garndialogen + Auto.

Vänstra bilden med vit bakgrundsfärg, den högra med svart bakgrundsfärg.

Contraction of the Party of the	Server and a second second second second second second	and the second is a feat of the	
		and street in the second in the second	and have been been
		and paint painting party and	and and a state and a state of
and the second se	providently which the balls are also in the second second which are not the	and the state of t	
and the set of the set of the set	ويتوك مادية المراء والرواميان وترواه والمتحال فيحاصر وتعاصف الموجون والمراج		
and the second		THE PARTY PARTY AND	and here here here
	Contract and the desired as the strength of the second strength of the		and subject formal branched property
CONTRACTOR OF THE OWNER OF	The strength of the second second strength of the second second second second second second second second second		i betake beinder beinder beinder
transferrenza and the second second	A second with the second s	State of the second	
the second s	Cartering	.R. gutugutugutu	
The second s	and the second	and the set of the	and the second second second
			and hand have been been been
Contraction of the second	and a standard standard and a standard an	and the party light	being being being being
State of the local division of the local div		and have been brinded for	
and the second	and a second to be a final to be a second second with the second s	A STREET OF THE	
And and an owner of the owner of the		THE PARTY PARTY PARTY	CON PERSONNEL PERSON
States and states and states		and have been broken be	and have been been been
CALIFORNIA CONTRACTOR			
	and a second provide a state of second provide a state of the	A CONTRACTOR OF CONTRACTOR	
A REAL PROPERTY AND ADDRESS OF		and the second s	
And Personal Property lies and		Service of the servic	a part of the stand of the stan
Avenue in the second second		The second strength in the second second	Standard Arrestandard and protocol
CARD AND A CARD AND AND A CARD AND A CARD AND AND A CARD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	and have been any hour hours have been	and the second second second second	
Annual Second Second	a second because because because because because because be	STANDER MELL	
the party of the second	territy for the product for the product of the product of the	A AND A AND A A AND A	
The state of the second second			and the party of the second second second
and the second second second	. And an along a long a l	The state of the state of the state	والمرجد والوالية فالمرجوع فيجر والمحمور والمرجع والمحمد والمحمول والمحمد
The second	the first from from how how how here	CONTRACTOR AND A SHOP	
and here to be the		a participation and the	
Martin Banks - Charles - Charles	finding betrated being being betrated betrated betrated beyond	CONTRACTOR OF THE OWNER	
A DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	and the second states in the second states in the	and a construction of the second state	
and in the other designation of the local division of the local di		And a strain of the second second second second	and the state of the local data and the state of the stat
THE MANAGER	the term from more from the term from	A Start Start Start Start Start Start	
and a second second			
Inter Anna Charles Anna Charles		and the state of the second second	
	dependent op here begelen de		
A DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY.	and and and and and and and and and a second se	I	



En sammanfattning

Enklast: Använd enbart Dialogrutan *Tyg* och ange tätheterna där och välj mellan olika visningsalternativ.

Tunna och tjocka trådar: Använd uppgifter från Garndialogen+valfritt visningsläge. **Mellanrum mellan trådarna**: Använd uppgifter från Garndialogen+Auto/Garninfo eller Normal.

Mönstertrådar: Mönstergarn+Auto/Garninfo.

Sammanslagning av trådar: Använd uppgifter från Garndialogen+Auto/Garninfo.