



EXP 4.0

den moderna ullen

Varför EXP 4.0?

Ullen är återigen modern **som en naturlig och miljövänlig fiber** i ytterplagg, stickade plagg och tekniska plagg. De ständigt mera krävande konsumenterna vill veta i vilka förhållanden deras kläder tillverkats; de vill veta vilken inverkan produktionen har på miljön, på personalen som tillverkar plaggen samt på dem själva som konsumenter. **Ansvarsfullhet har blivit en viktig produkttegenskap.**

Förkortningen EXP härstammar från termen "EX-Pollution", som för sin del beskriver undvikandet av orenheter under superwash-behandlingen av ullen. EXP 4.0 är en ny revolutionerande process från Schoeller Spinning Group. Processen möjliggör att ullen kan göras maskintvättbar utan användning av klor. EXP 4.0-behandlingen gör även att torktumling är möjligt. Genom denna innovation har Schoeller upprättat en ny standard inom branschen och bevisat sin förbindning till en ekologiskt hållbar produktion.

Schoeller Spinning Group – vinnare av priset Outdoor Gold Award

Domarnas motiveringar: "Ull som råvara blir alltmer populärt. Därför är det viktigt att textilbranschen gör allt den kan för att producera ullen på ett så miljövänligt sätt som möjligt. Tack vare EXP-metoden kan man framställa superwash-ull utan användning av klor under något skede av produktionsprocessen. Fint!"

Hållbar utveckling, en hållbar framtid

bluesign[®], G.O.T.S. & Oeko-Tex

Den nya ullbehandlingsprocessen EXP 4.0 från Schoeller uppfyller de högsta kvalitetskriterierna. Den klorfria processen kräver färre resurser än de sedvanliga metoderna och ullen behandlas i Europa. Det är alltså fråga om en genomgripande hållbar innovation.

EXP 4.0 är världens första ullbehandlingsprocess som uppfyller kriterierna för standarderna bluesign[®] och Global Organic Textile (G.O.T.S.). Den har även beviljats Oeko-Tex -certifikat.

Nytt! EXP 4.0 -behandlingen möjliggör även torktumling av ullen (Total Easy Care)

Ull som EXP-behandlats kan tvättas på samma sätt som ull som behandlats med superwash-metoden.

I motsats till de traditionella superwash-processerna är **EXP-processen klorfri**. I processen använder man sig av giftfria salter.

EXP-behandlingen **sparar vatten**: processen förbrukar upp till 50% mindre vatten än de traditionella metoderna.

Vid EXP-behandlingen behövs det betydligt **färre kemikalier** jämfört med andra processer, och kemikalierna som används är av högre kvalitet.

Ull som EXP-behandlats **är inte benägen att noppra sig så lätt**, behandlingen är inte heller på något sätt sämre jämfört med andra metoder.

I motsats till de traditionella behandlingsprocesserna frigör EXP-processen **inga AOX** (absorberbar organisk halogen) -föreningar.

Ansvarsfull, naturlig ull.