

Nye standarder i tekstilbranchen New Standards in the Textile Industry

Nåledetektor & KENSIN®

Needle Detection & KENSIN®

Nåledetektorer

Der findes to slags nåledetektorer: Magnetiske detektorer, som bruges til at finde knækkede nåle, der kan være farlige. De reagerer på og er populære til dame- og herretøj, babytøj og skoleuniformer. Elektromagnetiske nåledetektorer reagerer på alle metaller og anvendes for eksempel til undertøj.

Needle Detection

There are two types of machines used to detect needles: Metal detectors are sensitive to all metals and are used for clothes such as underwear without metal components. Needle detectors are sensitive to magnetic materials such as iron or steel and are used to detect broken needles, which could be dangerous. These machines are preferred for women's wear, men's wear, baby clothes, work clothes and school uniforms.

YKK's løsningsforslag: KENSIN®

Via sin førerstilling inden for forskning og udvikling udvikler YKK® produkter, som opfylder kravene til nåledetektorer og tilbyder disse til kunderne via KENSIN® brandet. Det japanske ord KENSIN® betyder "at finde knækkede nåle". KENSIN® lynlås og andre produkter udviklet af YKK® egner sig fint til nåledetektorer. Detektoren ser bort fra metallynlås og andet metaltilbehør og finder kun knækkede nåle. Derfor kan designerne roligt bruge enhver form for metaltilbehør, og producenten imødekommer kunderne ved at kontrollere produkterne i nåledetektorer uden tidstab.



YKK's Solution: KENSIN®

Leading the sector in Research & Development, YKK® develops products which fulfil the requirements for needle detectors and offers these to customers via the brand KENSIN®. The Japanese word KENSIN® means »to find broken needles«. KENSIN® zippers and other products developed by YKK® easily match the needle detector machines. Ignoring metal zippers and other metal accessories, the detector finds only the broken needles. Designers thus feel free to use any metal accessory, and manufacturers satisfy their customers by testing their products through needle detectors without losing time.



Nåledetektion

Der findes to typer udstyr til detektion af nåle: Metaldetektorer reagerer på alle metaller og bruges bl.a. til undertøj uden metalkomponenter. Nåledetektorer reagerer på magnetiske materialer som jern eller stål og anvendes til at finde knækkede nåle, som kan være farlige. Disse detektorer foretrakkes til dame- og herretøj, babytøj, arbejdstøj og skoleuniformer.

Needle Detector Machines

There are two types of needle detector machines: Magnetic-type machines are used to detect broken needles, which could be dangerous. Being sensitive to iron, these popular machines are preferred in women's wear, men's wear, baby clothes, work clothes and school uniforms. Electromagnetic needle detectors are sensitive to all metals and used in clothes such as underwear.

Lynlåsstandarder

Lynlåsstandarder for nåledetektorer:

Evalueringskriterier	Værdi (Ⓢ)
NC-A	Ⓢ under 0,8

Nåledetektorer er langt mere følsomme over for magnetiske metaller som jern og nikkel end over for ikke-magnetiske metaller som kobber, aluminium og messing. For at undgå gener baserer YKK® sin udvikling af lynlåsmaterialer, overfladeegenskaber, styrker og design på en seriøs forskningsproces.

KENSIN® information

Yderligere oplysninger om nåledetektorer og YKK's KENSIN® produkter fås ved henvendelse til YKK Danmark A/S, salgs- og kundeserviceafdeling.

Zipper Standards

Zipper standarder for nåledetektorer:

Evaluation Criteria	Value (Ⓢ)
NC-A	below Ⓢ 0.8

Needle detector machines are much more sensitive to magnetic metals such as iron and nickel than to non-magnetic metals such as copper, aluminium and brass. To prevent inconvenience, YKK® develops zippers' materials, surface characteristics, strength and designs on the basis of a serious research process.

KENSIN® Information

For further information about needle detectors and YKK's KENSIN® products, please consult YKK Denmark, sales- and customer service department.