

Geavanceerde nano technologie toegepast in stoffering

Köhl zitmeubelen, de schoonste van het land

20

De geavanceerde nano technologie moest er uiteindelijk aan te pas komen om zitmeubilair te beschermen tegen vlekken en vervuiling. Zitmeubel fabrikant Köhl heeft met de stoffering Nanotek, die op al haar zitmeubels toegepast kan worden, een bekleding die zorgt dat stoelen vlek vrij en schoner door het leven gaan.

Waar gewerkt worden gebeuren ongelukjes, dus ook bij kantoorwerk. Een kop koffie of chocolade, cola of bronwater, het komt nogal eens op de fraaie bekleding van de stoel terecht.

Paniek met tissues en doeken is het gevolg, en de consequente is vrijwel altijd een niet gewenst aandenken aan het incident in de vorm van een in het oog springende vlek.

Vlek vrij

De bijzondere materiaaleigenschappen van Nanotek bieden bescherming tegen vocht waaronder zelfs bloed en urine en gaan vervuiling tegen. Bijkomend voordeel is dat de bekleding antibacterieel en schimmelfwerend en bestand is tegen desinfecterende middelen.


Bovendien behoudt de Nanotek stoffering, met een bijzonder hoge waarde voor slijtvastheid van 270.000 (Martindale), zijn aangename zachte uiterlijk.

Samen met alle aandacht voor het milieu waarmee iedere Köhl stoel wordt geproduceerd, zal Nanotek ook de bewuste klant aanspreken.

Toepassingen

Alle bijzondere eigenschappen van Nanotek komen niet alleen in een kantooromgeving tot haar recht. Toegepast op scholen, in bibliotheken, wacht-, en conferentie ruimten en zelfs in een horeca omgeving zal de stoel haar waarde langer behouden en zal de geringe meerprijs bij aanschaf nimmer een belemmering zijn.

Het leveringsprogramma van Köhl omvat zes model lijnen welke allen in de markt bekend staan om hun uitstekende prijs/prestatie verhouding. De Nanotek bekleding is leverbaar in 16 verschillende stofkleuren. Een passende bureau-, bezoekers of conferentiestoel met de unieke bekleding is dan ook altijd voor uw klant beschikbaar. Köhl GmbH heeft voor naar Nederlandse dealers een eigen verkoopleiding, bereikbaar op telefoon nummer 030-666 41 59. ■



De prefix nano duidt op extreme kleinheid. Zo klein, inderdaad, dat een structuur van nanoformaat meer dan tien miljoen keer moet worden vergroot voor we de kleinste details gemakkelijk met het blote oog kunnen waarnemen. Nanotechnologie verwijst naar technologieën waarbij stoffen op atomische en moleculaire schaal worden bewerkt, om nieuwe materialen en processen te verkrijgen.

De nanowereld:

Drie grote domeinen kunnen worden onderscheiden:

Nano-elektronica

Verdere ontwikkeling in de microelektronica, in het bijzonder voor computers, maar op aanzienlijk kleinere schaal.

Nanobiotechnologie

Combinatie van engineering op nanoschaal en biologie, om levende systemen te bewerken of om biologisch ingegeven stoffen op moleculaire schaal te ontwikkelen.

Nanomaterialen

Zorgvuldige morfologische controle op nanoniveau van stoffen of deeltjes, om nanostructuurmaterialen te produceren. Voor al deze overlappende domeinen worden instrumenten gebruikt om ultrakleine structuren te meten en te bewerken, namelijk de nanoschaal-resolutie microscopen.