



Q-Line digitale snijmachine

Overzicht

De Zünd Q-Line staat voor een nieuwe generatie industriële snijsystemen die efficiënte prestaties leveren. Een volledig opnieuw ontworpen machineontwerp en de mogelijkheid om de machine te integreren in de industriële omgeving vormen de basis voor de unieke prestaties.

**Ontworpen voor veeleisende taken en materialen:
snijden op het hoogste niveau voor plaatmateriaal en materiaal op rol**

De Zünd Q-Line staat voor een nieuwe generatie industriële snijsystemen die efficiënte prestaties leveren. De machine levert een uitstekende snijkwaliteit, een hoge proceszekerheid, een toekomstbestendige data-integratie en een naadloze integratie in industriële, sterk geautomatiseerde productieprocessen.

- ✓ **Automatische gereedschapwissel voor een ononderbroken productie**
- ✓ **Toekomstbestendige industriële data-integratie**
- ✓ **Lineaire aandrijving: onderhoudsvrij, snel, krachtig en zeer nauwkeurig**
- ✓ **Industriële snij- en rilkraft**
- ✓ **Met één of twee productiebalen van CFK**



Bekijk de video

Digitaal snijden van verpakkingsmateriaal en plaatmateriaal tijdens ploegendienstbedrijf

De Q-Line in combinatie met Board Handling System – BHS180 maakt een flexibele, kostenefficiënte en sterk geautomatiseerde verwerking van grote volumes golfkarton, massief karton, honingraad materiaal, schuimstof en meer mogelijk. Ongeacht of u veel kleine batches of vooral grotere batches produceert: de sterk geautomatiseerde Q-Line biedt voor beide toepassingen voordelen door de kosten per eenheid te verlagen.

De revolutionaire snijkwaliteit levert op stansen lijkende resultaten zonder dat u hiervoor stansvormen nodig hebt. Hierdoor hebt u meer flexibiliteit, kunt u de snijdelen sneller verwerken dan met andere snijmachines en kunt u klanten aanzienlijk betere prijzen en een eindproduct van hogere kwaliteit bieden.

De Q-Line staat voor maximale doorvoer en winstgevendheid dankzij de kortere cyclustijden. Met de UNDERCAM, die in de laadtafel geïntegreerd kan worden, is het mogelijk om bedrukt materiaal van onderaf te registreren en te herkennen. Op die manier zorgt de machine voor procesveiligheid en -stabiliteit.

Revolutionaire snijtechnologie in combinatie met robotica

Dankzij het geavanceerde, innovatieve machineconcept kan de Q-Line ook veeleisende stoffen, zoals composietmaterialen, snijden met maximale precisie en procesbetrouwbaarheid. Omdat het mogelijk is om de machine te integreren in industriële productieomgevingen (M2M-interface) biedt de Q-Line, in samenwerking met industriële robots, nieuwe mogelijkheden op het gebied van de lucht- en ruimtevaart, de automobielenindustrie, de productie van windturbines en andere hoogwaardige toepassingen.

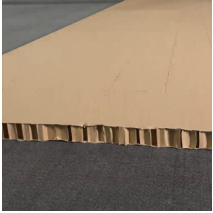
De Q-Line levert een constante hoge kwaliteit op industrieel niveau, met een revolutionaire snelheid en met een sterke automatisering. In lijn met de modulaire constructie van Zünd kan de Q-Line voor een “Aero Q-Line” uitgebreid worden tot 5,5 m tot 21,4 m, waardoor snijdelen tot 21 m lang kunnen worden geproduceerd.

Ongeacht of het gaat om integratie in een sterk geautomatiseerde robotomgeving of automatisering van volumegestuurde verpakkings- of displayproductie: de Zünd Q-Line is naadloos te integreren in industriële productieomgevingen.

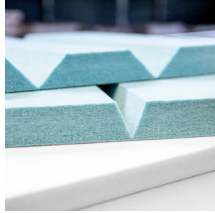
Q-Line digitale snijmachine

Overzicht

Made in Switzerland: ontwikkeld voor topprestaties en uitdagende materialen



Beschermend verpakkingskarton



Akoestische panelen



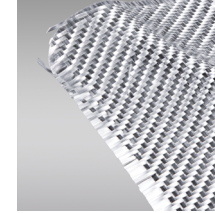
Reboard-/honingraatkarton



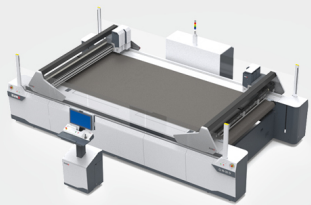
Golfkarton



Schuimplastic

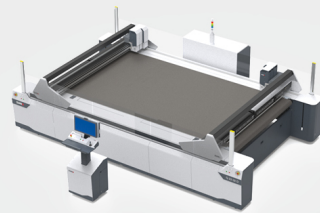


Composieten – carbonvezel



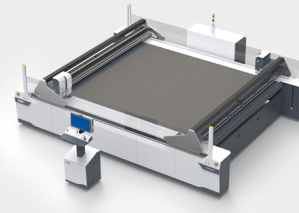
Q 18-32
1800 x 3200 mm

Enkele balk
Dubbele balk



Q 22-32
2270 x 3200 mm

Enkele balk
Dubbele balk



Q 32-32
3210 x 3200 mm

Enkele balk
Dubbele balk

Dankzij de modulaire constructie kan de Q-Line worden uitgebreid tot een lengte tussen 5,5 m en 21,4 m.

ZÜND
swiss cutting systems

Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten,
Zwitserland
T +41 71 554 81 00
info@zund.com