

FORMAT 4®

profit H150

5-akset Nesting for
4.0 møbelproduktion



FORMAT 4[®]



5-akset Nesting for 4.0 møbelproduktion

profit H150

- » Kraftig fræsespindel med 5 akser giver grænseløse bearbejdningmuligheder
- » Intelligent SMART ZONING-vakuumbetjening til penduldrift
- » Fire maskinstørrelser til ethvert værksted: 16.38, 22.32, 22.43 og 22.61
- » Tilbagetrasket anslagsrække til uindskrænket bearbejdning af enkelte emner med spindel med 5 akser
- » Stort Z-åbningsmål på 200 mm til bearbejdning af høje emner
- » På- og aflæsningsenhed samt automatisk etikettering på læsebordet
- » Op til 36 værktøjspladser
- » F4®Solutions^{ready}



Nesting-CNC profit H150 fra Format4 er det perfekte pladetijskæring-, bor- og fræsecenter for fremtidssikre tømmer- og snedkervirksomheder. Komplette møbler efter mål med alle borer, noter og samlinger produceres i kun én arbejdsgang. Moderne nesting-teknologier sørger for den størst mulige materiale- og tidsbesparelse. Med forskellige lade- og aflæsningsystemer kan profit H150Format4 udvides til fuldautomatisering, og der opnås dermed højeste produktivitet.

Fås i fire størrelser (16.38, 22.32, 22.43 & 22.61) med integreret vakuumbetjening SMART ZONING, high-end automatiseringstrin, borehoveder med store størrelser, nye sikkerhedskoncepter og meget andet. Den højteknologiske 5-akse Format4 fræsespindel er specielt udviklet til de stigende krav inden for professionel træbearbejdning og giver mulighed for individuel emnedesign på rekordtid. Der står en tilbagetrasket anslagsrække til rådighed til uindskrænket brug af spindlen med 5 akser. Et stort Z-åbningsmål på 200 mm muliggør en fleksibel bearbejdning af høje emner.

FORMAT4 premium-maskiner til premium-krav

- » Konstant høj ydelse til industriel vedvarende drift
- » Kundespecifikke optimerede produktionsløsninger
- » Massiv konstruktion med premium-komponenter
- » Varianter udstyrspakker med High-Tech-løsninger
- » Fuldendt maskinbygge præcision
- » Premium-betjeningskomfort
- » Kvalitet og præcision fra Østrig
- » Kompromisløs produktivitet
- » Perfekt serviceydelsespakke før, under og efter købet
- » Målrettede finansieringsløsninger
- » Erfaring med maskinkonstruktion siden 1956

De vigtigste lyspunkter – kort set



FORMAT4 produktfordel

Hovedspindel: 5 akser - ingen indskrænkninger

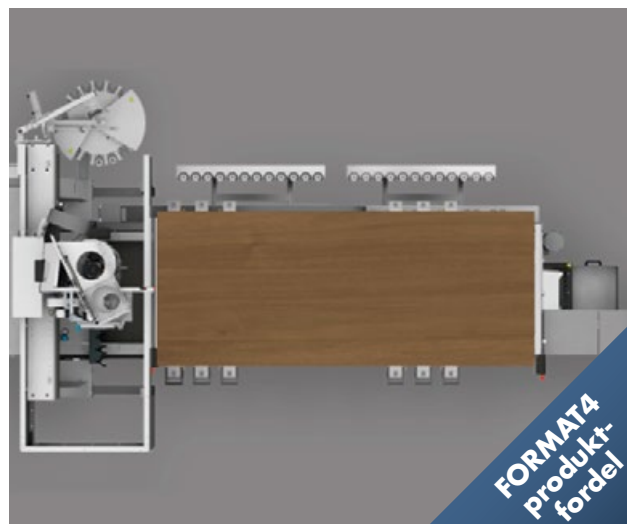
Den kraftige 5-akse spindel med 12, eller mulige 15 kW garanterer enestående resultater ved fræsning, boring og savning i enhver vinkel. Den specielle flydende køling og det værdifulde keramikleje sikrer langvarig præcision og let løb i alle materialer. En inverter justerer trinløst omdrejningshastigheden til 24.000 omdrejninger pr. minut



FORMAT4 produktfordel

Automatiseringsløsninger

Med forskellige på- og aflæsningsløsninger kan CNC-bearbejdningscenteret udvides til fuldautomatisering, så der opnås optimal produktivitet.



FORMAT4 produktfordel

Frit arbejdsområde via hætte-positionering

Hvis hættten er i stille position, er hele arbejdsområdet frit tilgængeligt. Den der betjener maskinen har herigennem ingen indskrænkninger under emnepositioneringen.

FORMAT 4®

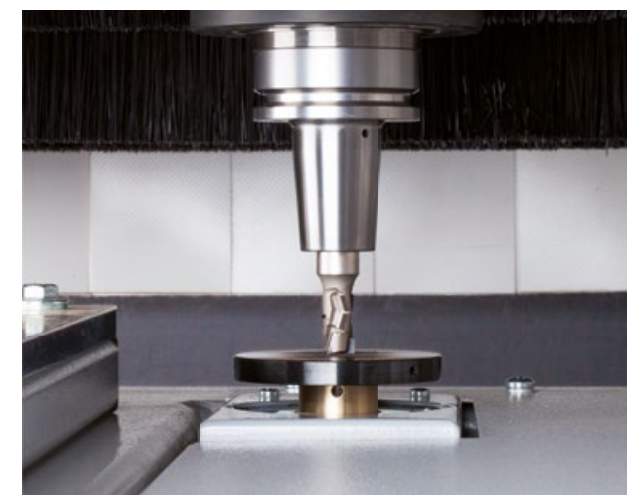
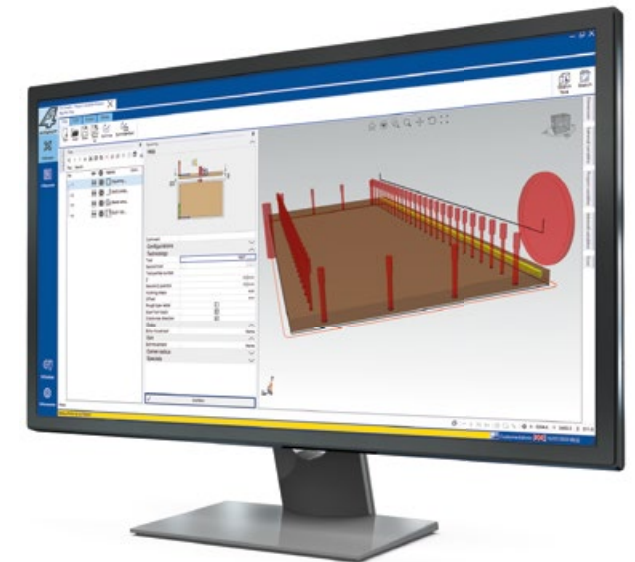
Detaljer

F4®Integrate – Den retningsvisende CNC-software

Til de højeste krav, alt inklusive - værktøjsarkiv, programområde og betjeningsoverflade på maskinen med gennemgående og intuitiv betjeningsoverflade. F4®Integrate er Format4® egenudviklede software. Sammen med vores CNC-kunder fra vores daglige arbejde og udviklet til det daglige arbejde opfylder F4®Integrate de højeste krav inden for moderne CNC-bearbejdning.

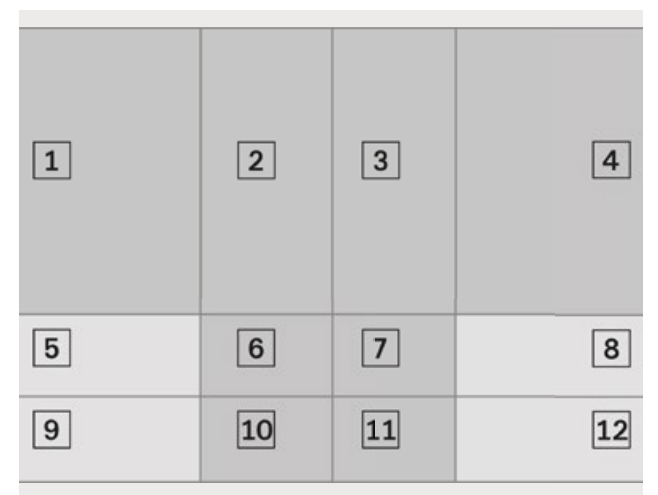
Nyd komforten ved en moderne og afstemt brugeroverflade. Værktøjsarkiv (F4Toolbox), programområde (CAM-område med integreret CAD-område, F4Create) og maskinens betjeningsoverflade (F4Operate) kun pakket ind i et vindue med en gennemgående og intuitiv brugeroverflade.

F4Integrate er baseret på G-Code, så eksterne brancheprogrammer nemt kan tilsluttes, og overdragelsen af programmet nemt kan klares.



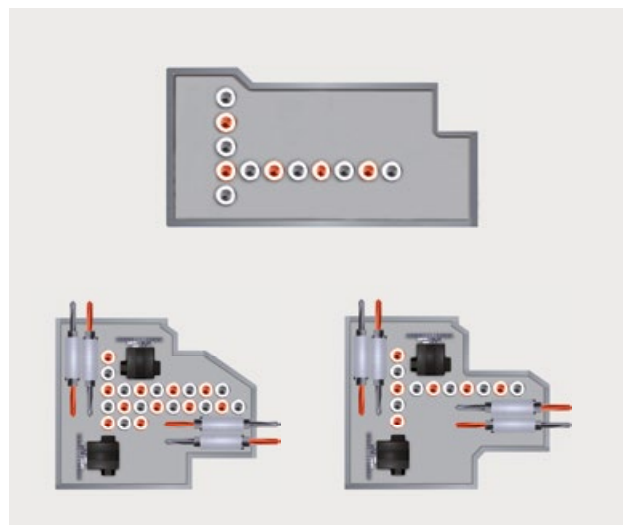
Automatisk målesystem til værktøjslængde

Parametrisering af dit værktøj gøres nemt i enhver værktøjslængde. De bliver lagret med en hundrededel millimeters nøjagtighed i værktøjsdatabasen.



Smart Zoning

Smart Zoning giver mulighed for en hurtig bearbejdning af flere almindelige pladeformater. Det hurtige skift fra et pladeformat til det næste øger produktiviteten.



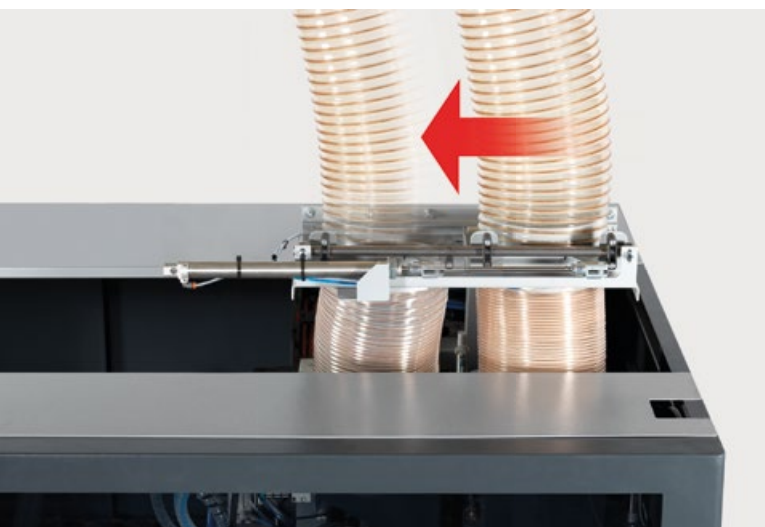
Individuel borehoved-konfiguration

Til korpustremstilling eller som allround, vælg selv, hvilken borehoved-konfiguration der vil være den rigtige. Vælg kun lodrette borespindler eller spindler med notsave til lodret og vandret bearbejdning. Motorstyret via inverter indtil 7.500 o/min



Vakuumsuger

Fenolharpiks-bordet gør det også muligt at anvende vakuum-bloksugere. Derved får maskinen en helt ny karakter og brug af variationer stiger.



Indsatsstyrede udsugningsstudser

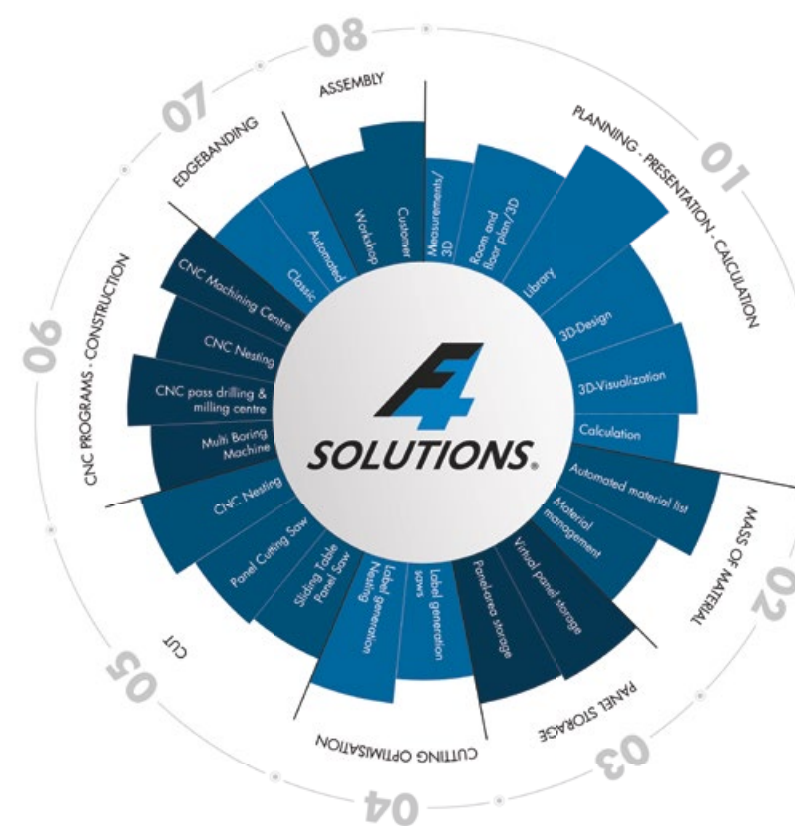
Med automatisk styring af udsugningsstudsens skifter den fulde udsugningsydelse altid mellem borehoved og hovedspindel, alt efter hvad der lige anvendes. Det sørger for et effektivt udsugningsresultat.



5-farvet statusvisning

Med de skiftende farver i det innovative belysningskoncept bliver forskellige statusmeldinger straks visualiseret. Visning af den aktuelle status på dit profit CNC-bearbejdningscenter gør, at du er informeret hele tiden.

FORMAT 4®



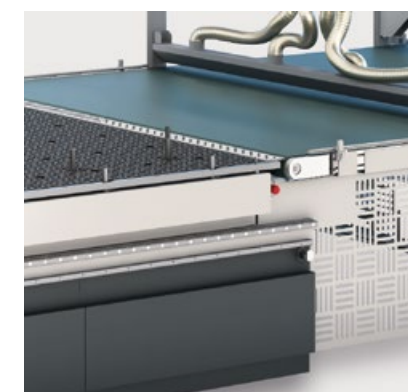
F4®Solutions, den gennemgående software-løsning til møbelsnedkere.

Rundt om møbelementet bliver der med F4®Solutions genereret en gennemgående, effektiv produktion med fortjeneste. Software-værktøj til ekstrem produktivitet ledsaget gennem hele produktionskæden. Enkel fremstilling af individuelle møbelementer i det vanlige CAD-område. Fotorealistisk renderet salgsunderstøttende 3D-visualiseringer. Detaljeret data-overførsel til alle integrerede maskiner samt økonomisk nesting-optimering. Sågar den sidste samling bliver vist med detalje-tegninger og 3D-data – det er 4.0 til håndværk og industri. I vores videoer kan du lære alt om Håndværk 4.0 og Industri 4.0



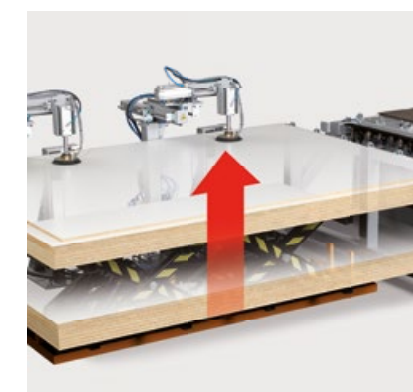
Udsugning over bordet ved transportbåndet

Udsugning over bordet ved transportbåndet rengør emnerne på overfladen under transport. Perfekt hold af etiketter på den støvfrieoverflade er dermed sikret.



Udsugning under bordet

De sidste spåner udsuges under bordet mellem transportbånd og arbejdsbord.



Plade hævebord

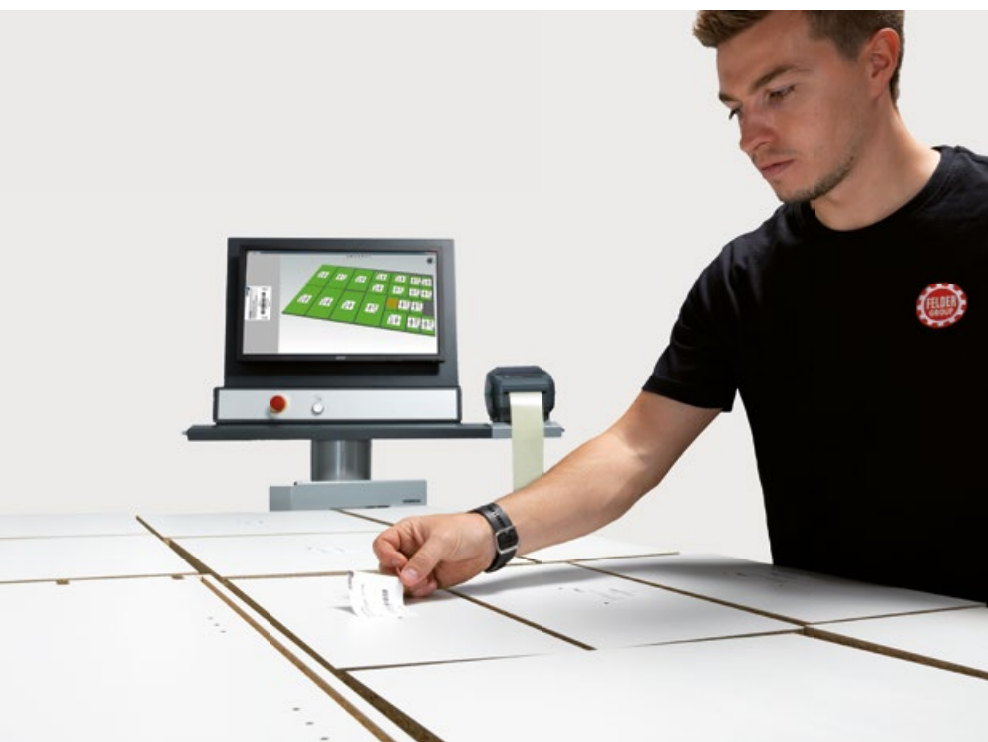
Ved automatisk ladning positionerer hævebordet pladestablen direkte i den passende arbejds højde. Centring af pladematerialer sker direkte på hævebordet og synkront til bearbejdning i arbejdsområdet. Det sparer tid og øger produktiviteten.



Performance styring

Med Performance-styringen giver CNC-styringen mulighed for højeste industristandard. Diverse optimeringstrin sørger for kortere procestider, forskellige fræsresultater og øget komfort i CNC-bearbejdningen.

- » Øgning af de maksimale aksehastigheder med op til 30 % i X- og Y-retning.
- » Optimering af positionerings- og rotationshastighederne med op til 80 %
- » "Multitouch"-funktion på kontrolterminalen til brugervenlig betjening af CNC-maskinen
- » Blide, jævne og rolige værktøjsbevægelser til optimale overfladeresultater på det færdige emne
- » Reducerede svingninger under CNC-bearbejdningen vha. indbygget regulering af ryk.



Automatisk etikettering

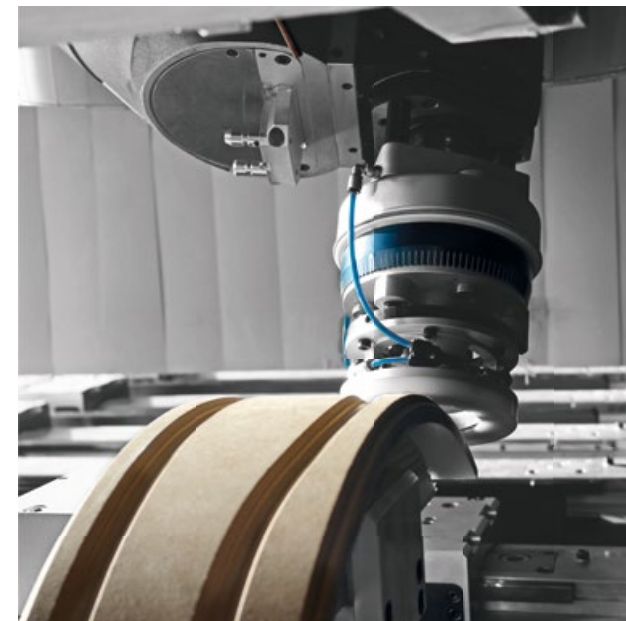
Etiketteringssystemet letter arbejdsgangen og garanterer absolut processikkerhed. Den automatiske forhåndsetikettering på læsebordet minimerer fejlkilder og reducerer samtidig procestiderne.

FORMAT 4®



Afdækning til lineærveksler

Afdækningen beskytter de yderst præcise HSK-værktøjsholdere optimalt mod støv og/eller spåner. Dermed udelukkes et ujævnt løb på grund af snavs i spindlen.



Ekstra aggregater til enhver anvendelse

Den standardiserede brug af aggregater giver næsten uendelige brugsmuligheder. Med de integrerede tryklufttilslutninger, med blæse- og kølefunktion er selv meget specielle aggregater til speciel anvendelse compatible.

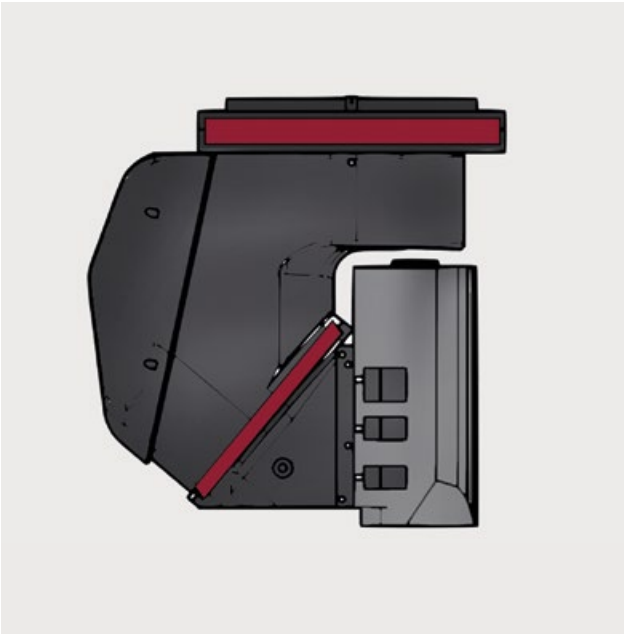


Serviceåbning

Hætten kan åbnes helt enkelt til hurtig adgang i forbindelse med udskiftning af bor, rengørings- eller servicearbejde.



Individuelle automatiseringsoptioner
Den automatiske etiket-printer sætter byggeetiketterne i rette position før de bearbejdes. Fejlkilder bliver dermed reduceret, og maskinarbejderen slipper derfor for ekstra anstrengelser efter opgavens afslutning.



Mekanisk akseaffåsning
Den mekaniske aflåsning af C- og A-aksen forhøjer fræsespindlens levetid og forbedrer samtidig overfladeresultatet på det færdige produkt.



Trinløs styret udsugningshætte
Udsugningshætten tilpasses fuldautomatisk og trinløst enhver emnehøjde og reducerer således støj og støvniveau betydeligt.



Kort aftagende bord
Med sit lille behov for plads gør det aftagende bord det nemmere at fjerne emner. Med den valgfri etiketteenhed kan emner dermed kendetegnes direkte på aftagestedet og kan identificeres til de efterfølgende processer.

Leveringsprogram

Rund- & formatrundsawe



Fræsere



Høvlemaskiner



Kantlimere



Bredbåndspudser
Børstemaskine



CNC Maskiner



Nesting-CNC-bearbejdnings-centre



Pladeopdelingssave



Vakuump-ladeløfter
Retursystemer
Fødeenheder



FORMAT 4®

FORMAT 4 Kompromisløse kompetencer til de højeste krav

Felder Groups premiummærke har siden år 2001 opfyldt de højeste krav for den professionelle bruger. De skræddersyede High-Performance løsninger er kompromisløse og innovative og giver største betjeningskomfort og absolut produktivitet.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

DK Tel. +45 70203160

www.format-4.dk

[Kontakt](#)