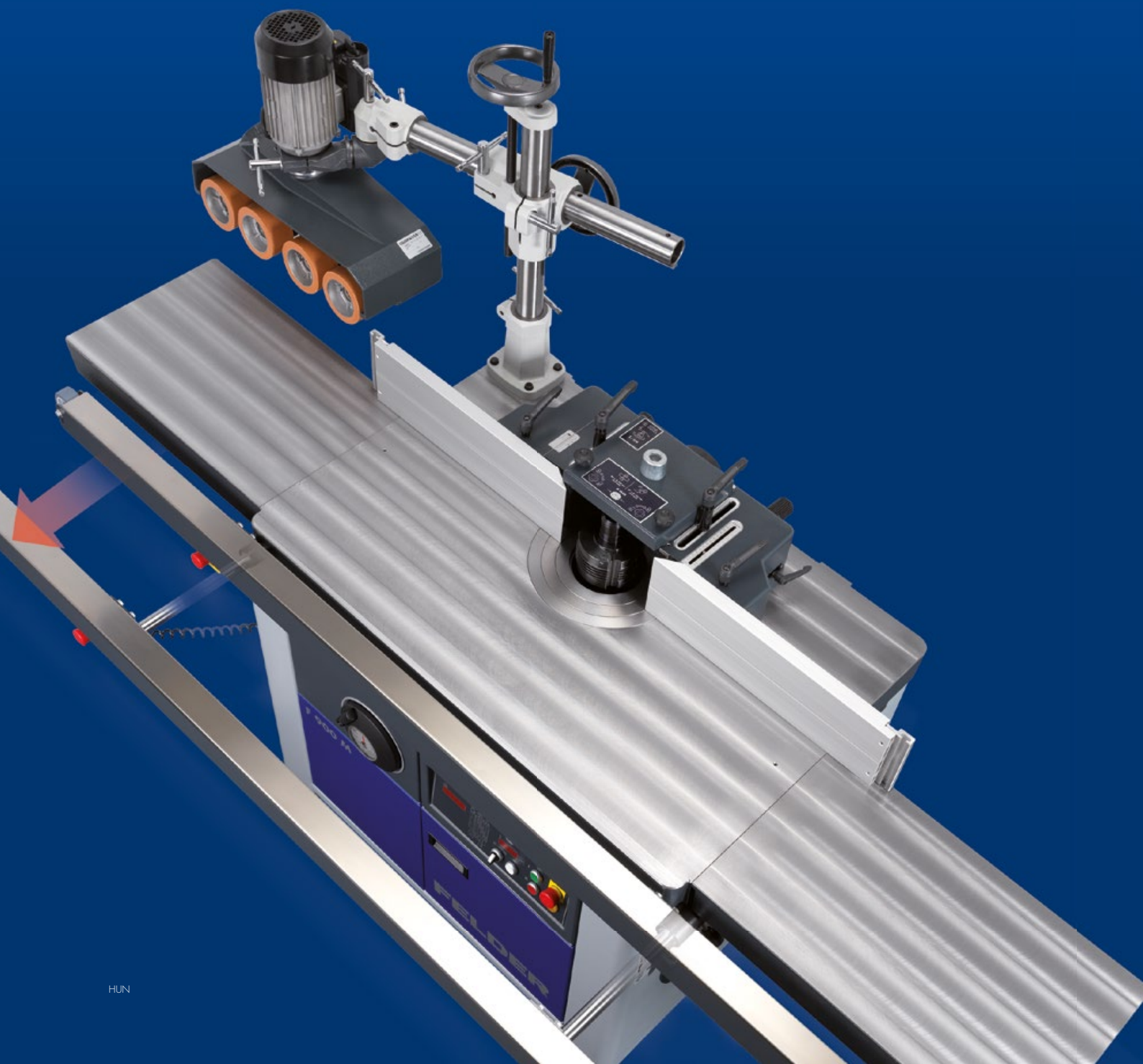


**FELDER®**

**F 900 M**

MINDEN IDŐK LEGERŐSEBB  
FELDER MARÓGÉPE



**FELDER®**



# F 900 M

Minden idők legerősebb  
Felder marógépe



Tömör fa



A tábla anyaga



## F 900 M

- » Masszív szürkeöntvény gépasztal a vibrációmentes stabilitáshoz
- » Maximálisan egyszerű használat a "Power-Drive" segítségével: elektromos magasság- és dőlésszög állítás (opcionális)
- » Felder márkájú maróorsó gyorscsere rendszer: maximális termelékenység a minimális beállítási időknek köszönhetően
- » Maximális üzembiztonság: az orsó 90°-tól -45°-ig, hátrafelé dönthető
- » Karbantartást nem igénylő "Easy-Glide" típusú szegmensvezető a döntéshez, 6 év garanciával
- » 320 mm-es asztalnyílás- Előnyt jelent a panelek emelése során
- » Megbízható ismételtetés és precíz gyors beállítás: Felder MULTI finombeállító rendszerrel
- » Forgási sebességek: 3,500, 4,500, 6,000, 8,000, 10.000 ford./perc  
(Opcionális: fokozatmentesen állítható 1,500–10.000 ford./perc)

Az új, optimalizált gépkonceptió az F 900 M marógépet tökéletes megoldássá teszi, a professzionális famegmunkálás minden követelményére. Az osztrákok legmagasabb színvonalú gépgyártói pontossága és a kiváló minőségű prémium komponensek tökéletes pontosságot, kiemelkedő kezelési kényelmet, garantált megbízhatóságot nyújtanak. A számos innovatív és jól bevált Felder-minőség teszi az F 900 M-et kategóriájának abszolút csúcstermékévé.

... ha a FELDER-t választja – akkor nincsen kockázat a döntésében

- » Minden "pénztárcához" a megfelelő gépet!
- » Teljes mértékben megbízható a professzionális alkalmazás során
- » "Méretre szabott" a gép konstrukciója
- » A gépasztalok és az aggregátok kiváló minőségű szürkeöntvényből készülnek
- » Már az alapváltozatokat is innovatív megoldások és a részleteiben is páratlan műszaki eredmények jellemzik. Ezeket a 65 év gyártási tapasztalata alapozta meg.
- » Első osztályú megmunkálási minőség és rendkívül magas színvonalú gyártási szabványok
- » Intuitív alkalmazási koncepció
- » Modern, világos, tiszta design
- » Minőség és pontosság AUSZTRIÁBÓL
- » Nagyteljesítményű és hatékony
- » Komplet csomag:mindenre kiterjedő szerviz, széleskörű szolgáltatás

# A legfontosabbak egy pillantás alatt



## Masszív szürkeöntvény asztalok

Az 1,200 mm-es tömör öntöttvas maróasztal nagy felületű támasztófelületet kínál maximális stabilitással, amely 2,200 mm-es teljes asztalhosszra bővíthető, a túlméretezett munkadarabok megmunkálásához bevált Felder öntöttvas oldalasztalokkal.



## Maróorsó döntése, 90°–45°

A Felder hátrafelé dönthető orsó a megfelelő megoldás a könnyű és biztonságos kezelés érdekében:

- » Biztonságos munka
- » Korlátlan nagyságú munkadarab
- » Problémamentesen használható az előtoló
- » Precíz maráskép
- » Optimális forgácselvezetés



## Maróorsó gyorscsererendszer

A maróorsó gyorscsererendszer előnyei:

- » Egyszerűen, gyorsan felcserélhetők egymással a különféle maróorsók
- » Különböző átmérőjű maróorsók alkalmazhatóak: 30, 32, 35, 40 és 50 mm, 1 1/4"
- » Alkalmazni lehet a Felder gépen azt a nagyfordulatú maróorsót, amibe felsőmaró szerszámot fogtunk be, vagy olyan szerszámot melynek a fordulatszáma 15.000 ford./min.
- » Automatikus ismétlődő beállítás a szériamunkához

# Részletesebben



## "230"-as maróütköző

Maróütközőn belül, a védőburkolaton belül, olyan szerszámot lehet alkalmazni, amelynek az átmérője, max. Ø 230 mm. A levehető ütközősíneknek (az elszedő oldali vezetővonalzónak) a finombeállítása -5 és +25 mm végezhető el. A keletkezett forgács elszívása a beépített elszívócsatlakozáson keresztül történik.

## Multi beállító rendszer

A MULTI beállító rendszer a maróütköző párhuzamállítása mellett, elsősorban a szerszámtátmérőhöz történő gyorsállítást teszi lehetővé.

- » Gyorsan be tudja állítani a szerszám átmérőjéhez.
- » Automatikus ismétlési beállítások az ütköző eltávolítása után
- » A maróütköző párhuzamos beállításai
- » Gyors- és finombeállító
- » Beállító skála a fogásvételhez



## "Easy-Glide" billentőszegmens, vezetőrendszer

A szabadalmaztatott "Easy-Glide" típusú vezető a billentőszegmens esetében kielégíti a kisipar és a nagyipar legmagasabb szintű követelményeit is. A precíz, kényszerpályás kettős felfogatás maximális terhelhetőséget és játéktelen döntést garantál. A megvezetés tökéletességéről egy extrém hosszú élettartamú, könnyű futást biztosító, nagy terhelhetőségű szintetikus anyag gondoskodik. A dönthető vezetőrendszer olyan szintetikus anyagokkal működik, mint amelyeket a repülőgépgyártásban és a légszilip-konstrukciókban használnak, így teljesen karbantartásmentes, kenőanyagok nélkül használható, emellett porálló is. 6 éves gyári garanciával ez a Felder alkatrész hosszú évekig megbízható.



## Az asztalon lévő nyílás 320 mm

A nagy maróorsó asztalnyílás maximális munkabiztonságot nyújt: nagyméretű panelemelő szerszámok, valamint nűt- és csapozószerszámok használhatók az asztal felszíne alatt.



#### Kihúzható keret a maróasztalhoz

Tökéletesen megmunkálhat nagy méretű munkadarabokat, pl.: ajtók falcozásánál ezekkel az értékes kiegészítőkkel.



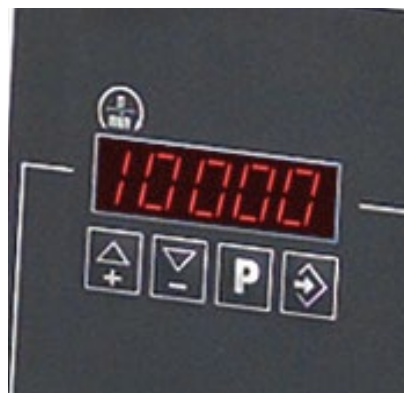
#### "Power-Drive"

A "Power-Drive" csomag maximális felhasználói kényelmet biztosít, így a maróorsó magassága és dőlésszöge gyorsan és pontosan, elektronikusan vezérelhető. Egy forgatható gombbal szabályozható a gyors beállítás, a finom beállítás pedig tizedmilliméter pontosan nyomógombbal történik. Közvetlenül a kezelőpulton, valós időben piros színű LED számok jelzik az aktuális pillanatnyi értéket.



#### "Quick-Lock". Marószerszámok, melyek gyorsan és biztonságosan cserélhetők

A marószerszámok gyors és biztonságos cseréje: a "Quick-Lock" befogórendszer lehetővé teszi a marók kényelmes cseréjét az asztali marón, és csökkenti a megcsúszásból eredő sérülések kockázatát. Alkalmazható olyan marótengelynél, aminek a mérete  $\varnothing$  30 mm.



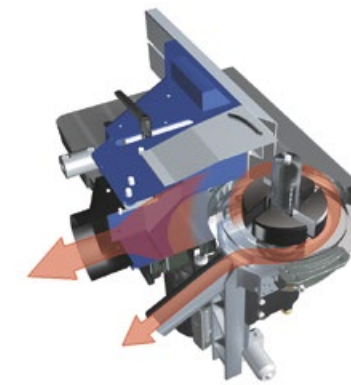
#### Változtatható fordulatszám szabályozás

Opcionálisan – fokozatmentesen változtatható fordulatszám szabályozás akár 10.000 ford./percig – tökéletes eredmény bármilyen anyag megmunkálása során.



#### Vezetővonalzó

Az edzett eloxált alumínium ütközőlemezek az alapfelszereltség részét képezik. A kivehető ütközőlemez pontosan, finombeállítással állítható a skála mentén -5-től +25 mm-ig.



#### Kettős porelszívás a marógéphez

A kettős elszívás, amely a védőburkolatban lévő csonkból, valamint az asztal alatti forgács-elvezetésből áll, tiszta gépet és szép marásképet biztosít.



#### Előtoló berendezés

Maróval végzett szabványmunkák előtoló szerkezettel, pontosan, tisztán.



#### Elfordító készülék

Az "elfordító" előtolómű maximális kezelési kényelmet biztosít.

#### Maróegység "900"

A nehéz 900-as maró aggregát széria minden részletében tükröződik az évtizedeken át gyűjtött tapasztalat a gépgyártás területén, ötvözve a legmodernebb gyártási technológiákkal.

- » A marótengely asztal feletti hasznos magassága 140 mm 30 mm tengelyátmérő esetén (160 mm, 40 és 50 mm tengelyátmérő esetén)
- » Maróorsó gyorscsererendszer
- » Egyszerű fordulatszámváltás előlről
- » Nagyfordulatú maróorsó, felsőmaró szerszámok számára, fordulatszám 15.000 ford./min
- » Elektromos magasság állítás digitális LED-kijelzővel
- » Elektromos szögbeállítás digitális LED-kijelzővel
- » A magassági állítás kényszerpályán történik, fecskefarkú vezető útján
- » 2 csapággyűlés a maróorsóhoz
- » A káros rezgéseket a nehéz szürkeöntvény géptest felfogja
- » Maximális erőátvitel a nagy felfekvési felületű Poly-V szíjnak köszönhetően
- » Változtatható sebesség: 1.500–10.000 ford./perc
- » Digitális fordulatszám-kijelző



#### Biztonsági vonalzó

Biztonsági vonalzó, a vezető vonalzó mentén történő biztonságos maráshoz (opció).

Műszaki adatok

| Villamos vezetékek                                                                                                                                                                              | F 900 M |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 001 Motorfeszültség 3x 400 V                                                                                                                                                                    | S       |
| 002 Motorfeszültség 3x 230 V                                                                                                                                                                    | W       |
| 004 Motorfrekvencia 50 Hz                                                                                                                                                                       | S       |
| 005 Motorfrekvencia 60 Hz                                                                                                                                                                       | W       |
| 007 7,5 LE (5,5 kW)                                                                                                                                                                             | S       |
| 008 10,0 LE (7,35 kW)                                                                                                                                                                           | O       |
| 009 13,5 LE (10,0 kW)                                                                                                                                                                           | O       |
| 10 Csillag-delta indítás szükséges 7.5 LE és 3x230V-tól                                                                                                                                         | S       |
| 12 Csatlakoztatás (kontaktus) az egyik elszívónak a vezérléséhez                                                                                                                                | O       |
| 13 Üzemóra-számláló                                                                                                                                                                             | O       |
| 14 3 fázisú CEE csatlakozó a kiegészítő eszközökhöz, késleltetett kapcsolással (elengedhetetlenül szükséges egyes előtoló berendezések üzemeltetése során)                                      | O       |
| 17 Folyamatosan változtatható fordulatszám szabályozás 1,500–10.000 ford./perc lágyindítással (csillag-delta indítást helyettesít) 3x 230 V ill. 3x 400 V; csak 10,0 LE (7,35 kW) esetén (#110) | O       |
| - 5 fordulatszám 3,500/4,500/6,000/8,000/10,000 ford./perc                                                                                                                                      | S       |
| - Forgásirányváltó kapcsoló                                                                                                                                                                     | S       |

| Maró aggregát és maró ütköző                                                             |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 103 A 30 mm átmérőjű marótengely hasznos tengelyhossza, az asztal felett 140 mm          | S   |
| 102 50 mm Ø maróorsó 30 mm-es orsó helyett, 160 mm használható magasság az asztal felett | O   |
| 101 40 mm Ø maróorsó 30 mm-es orsó helyett, 160 mm használható magasság az asztal felett | O   |
| 105 Maróorsó - Ø 1 ¼", 30 mm helyett, 140 mm használható magasság az asztal felett       | O   |
| 106 35 mm Ø maróorsó, 140 mm hasznosítható magasság                                      | O   |
| 107 32 mm Ø maróorsó, 140 mm hasznosítható magasság                                      | O   |
| 108 Nagysebességű orsó 15,000 ford./perc a 30 mm Ø maróorsó helyett                      | O   |
| 109 manuális döntés a maróorsónál, 90°–45°;                                              | S   |
| 110 elektromos döntés a maróorsónál, 90°–45°;                                            | O   |
| 118 Elektromos maróorsó magasságbeállítás                                                | S   |
| 112 "230" maróütköző, max. szerszám átmérő 230 mm, 550 mm ütközőlemezek                  | S   |
| 113 MULTI beállító rendszer a "230" maró védőburkolathoz (#112)                          | S   |
| 116 Vezetővonalzó 550 mm, alumínium, eloxált                                             | S   |
| 117 Vezetővonalzó, alumínium, eloxált és biztonsági vonalzó (#112)                       | O   |
| 119 Digitális LED kijelző az orsó magasságának és dőlésszögének állításához (#110)       | O   |
| 121 Maróorsónak a blokkolása, kívülről                                                   | S   |
| 123 EURO-védőberendezés a maró számára                                                   | S   |
| 125 Biztonsági vonalzó "Integral" 500 mm                                                 | O   |
| 127 Előkészítve a nagy sebességű orsó digitális fordulatszám-kijelzésére (#108)          | W   |
| 180 1,270 mm-es kihúzható keret, vészleállítóval                                         | O   |
| 183 670 mm-es kétoldali asztalhoosszabbító 2,200 mm-es kihúzható kerettel                | O   |
| - Asztal nyílása mm-ben                                                                  | 320 |

| Előtoló berendezés                                                  | F 900 M |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| 226 Professzionális előtoló csomag sorozatgyártási munkákhoz (#001) | O       |

| Általános tudnivalók                                                  |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| - Elszívó csatlakozás-Ø mm-ben maróütköző/asztal alatti maró aggregát | 120/80 |
| - Munkamagasság milliméterben                                         | 890    |
| - Súly kg-ban (alapkonfigurációval)                                   | 730    |
| - Szállítási szélesség milliméterben                                  | 920    |

| Fontos tartozékok                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 212 Elfordító eszköz előtolóhoz                                             | O |
| 215 Felhelyezéshez használható vezetőeszköz fix helyen elhelyezett marókhoz | O |
| 223 IPPC paletta                                                            | O |

| Szállítás                                       |   |
|-------------------------------------------------|---|
| 221 Szállítás, transport előkészítése, Konténer | O |

## Termékpaletta

Formatizáló  
körfűrészgépek,  
lapszabász,  
körfűrészek



K 945 S



K 740 S



K 740 professional



K 700 S



K 700 professional



K 700



K 540 S



K 500 S



K 500 professional



K 500

Fűrészek



F 900 M



F 900 Z



F 700 M



F 700 Z



F 500 MS



F 500 M

Körfűrész-marók



KF 700 S professional



KF 700 professional



KF 700



KF 500 professional



KF 500

Gyalugépek



AD 951



AD 941



AD 741



AD 531



A 951 L



A 941



D 951



D 963

Kombinált  
gépek



CF 741 S professional



CF 741 professional



CF 741



CF 531 professional



CF 531

Szalagfűrészek

FB 940 RS  
FB 740 RSFB 940 S/SW  
FB 740 S/SWFB 940/840  
FB 740/640FB 710  
FB 610  
FB 510

Köldökcsofúró-  
gépek, fűrőgépek  
és vésőgépek



FD 29 professional



FD 21 professional



FD 250

Fűtőlapos  
hőprések



MVP 31.14 flex

Kontaktcsiszoló-gépek



FW 1102 perform



FW 1102 classic



FW 950 classic



FW 850 classic

FW 1102 perform  
FW 1102 classic  
FW 950 classic  
FW 850 classic

Kefe gép



structura 60.02



structura 40.02

Szalagcsiszolók,  
élciszoló gépek



FS 722



FS 900 KF



FS 900 K



FS 700 K

Élzárogépek



G 560 / G 580 classic



G 500 EX



G 380



G 360



G 330



G 263



G 220



ForKa 300 S eco

Táblafelosztó  
fűrész



KV 925

Elszívó berendezések  
és brikettáló prések



RL 350



RL 300



RL 250



RL 200



RL 160



RL 140



RL 125



FBP 50/60/70



AF 22-D200



AF 22 Mobil/Stand/Wandmontage



AF 16



AF 14



AF 12



## FELDER. A minőség és a pontosság egy pontban találkozik

A Felder famegmunkáló gépei már 1956 óta garanciát jelentenek Önnek a tökéletes végeredmény eléréséhez. Mindemellett még komfortos üzemeltetést is biztosítanak. Megbízhatóságot nyújtanak a rendszeres professzionális használat során. A famegmunkálók mindig lelkesednek a kis- és közép vállalkozások számára kialakított egyedi és határozott megoldásokért.

### FELDER GROUP

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

☎ Tel. +36 87 510-770

[www.felder.hu](http://www.felder.hu)

[Kapcsolat](#)