



HK HEADQUARTERS

117 Sareupjae-gil, Yanggam-myeon Hwaseong-city,
Gyeonggi-do, Korea

+82 31 350 2800
+82 31 350 2994
overseas@hk-global.com

HK USA

1296 Humbracht Cir. Bartlett, IL 60103 U.S.A

+1 630 916 0200
+1 630 916 0300
rwon@hk-global.com

HK CHINA

BH Center #511 Zhongchun Road No. 7755.
Shanghai City, Minhang District, China

+86 21 5471 2863
+86 21 5471 2890
ygkim@hk-global.com

HK EUROPE

Ludwig-Erhard Strasse. 6, 65760 Eschborn, Germany

+49 6196 9675 610 / +49 1738 956 907
taefung01@hk-global.com

HK TAIWAN

No.10,8F LN 125. Wuquan 7Th St.,West Dist., Taichung City
40348, Taiwan (R.O.C)

+886 4 2372 1749
+886 4 2372 1432
ycchiu@hk-global.com

HK Laser & Systems CA.3.3 ENG 202207 - We reserve the right to change any specifications without notice.



A lézervágás technológia csúcsa



LASER & SYSTEMS

ENG

CREATING THE VALUE OF SUCCESS

www.hk-global.com



GLOBÁLIS JELENLÉT

> ÜZLETÁGAK

HK KÖZPONT

South Korea

HK USA

Chicago
Charlotte

HK EUROPE

Frankfurt

HK CHINA

Shanghai
Qingdao

HK TAIWAN

Taichung

HK VIETNAM

Ho Chi Minh

> KERESKEDŐK

AMERICA

Mexico
Canada
Brazil
Argentina
Chile

ASIA-PACIFIC

Thailand	Vietnam
Malaysia	Taiwan
Singapore	China
Indonesia	Japan
India	
Philippines	

EUROPE · MENA

Russia · CIS	Italy
Finland	France
Czech	UAE
Spain	Oman
Denmark	Hungary
Portugal	



LÉZERES TERMÉKPORTFÓLIÓ

A HK szigorú szerkezeti elemzéssel optimalizált géptervezési technológiát alapul véve gyárt ultrakönnyű és nagy pontosságú lézervágó gépeket.

Emellett teljeskörű lemezipari megoldásokat nyújtunk, beleértve a hajlítást, hegesztést, felületkezelést és automatizálási rendszereket is.

> FIBER



RS3015 FIBER

FS SERIES FIBER

FL3015 FIBER

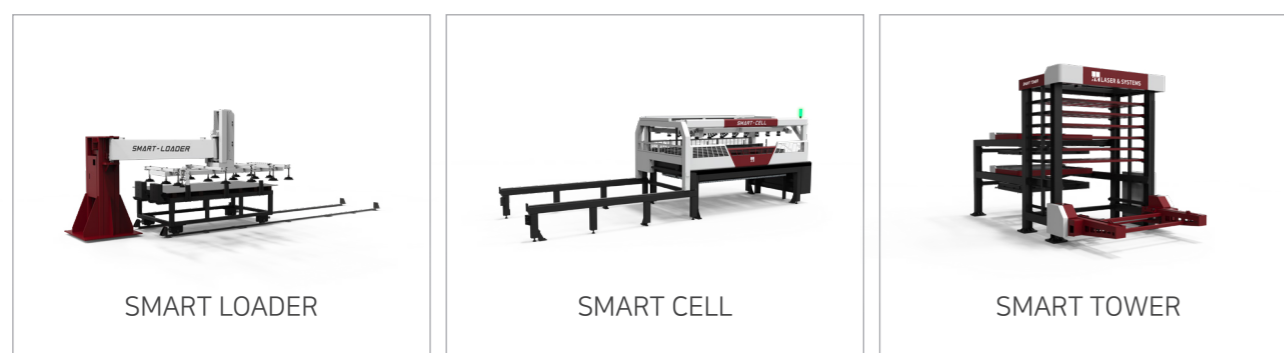
> NAGYMÉRETŰ FIBER



PS SERIES FIBER

FO SERIES FIBER

> AUTOMATIZÁLÁS



SMART LOADER

SMART CELL

SMART TOWER

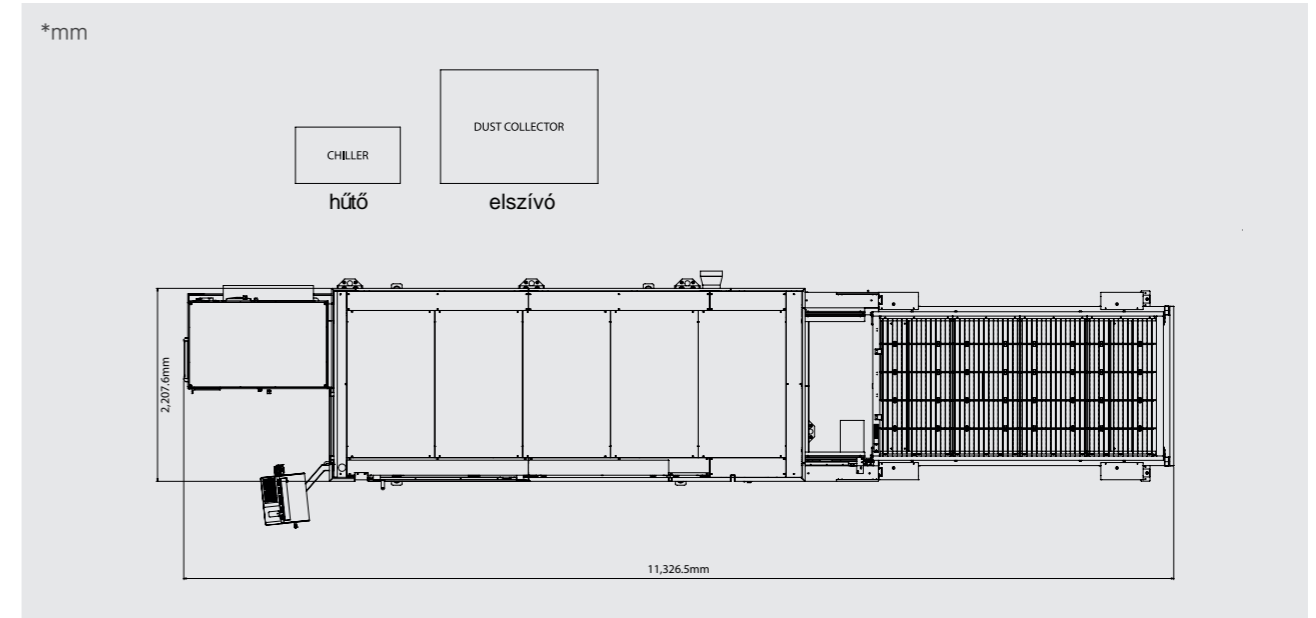
RS3015 FIBER

RS3015 FIBER, a legkorszerűbb lézeres technológiákkal.



> TULAJDONSÁGOK

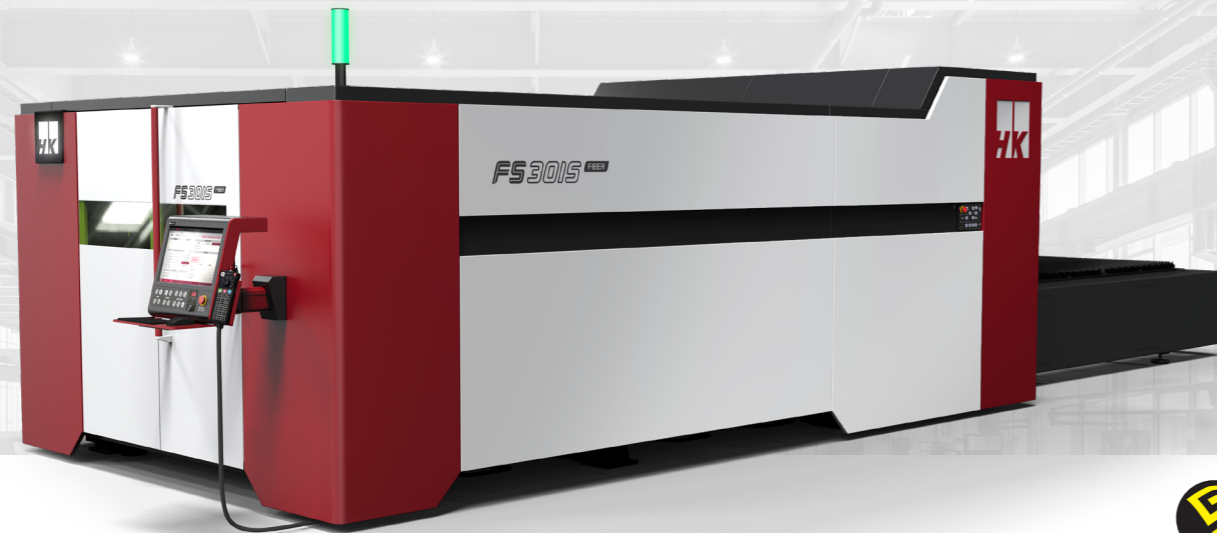
- Dinamikus mozgásvezérlés (2.5G)
- 2 oldalt nyitható kivitelű, a munkaasztal könnyen hozzáférhető
- Kompakt tervezés, kis helyigény
- Nagy merevségű gépváznak köszönhető kiváló rezgéscsillapítás
- Léghűtött elektromos szekrénybe épített lézerforrás
- Kiváló termelékenység és minőség, ultra pontosság



*További kiszolgálási területre szükség van.

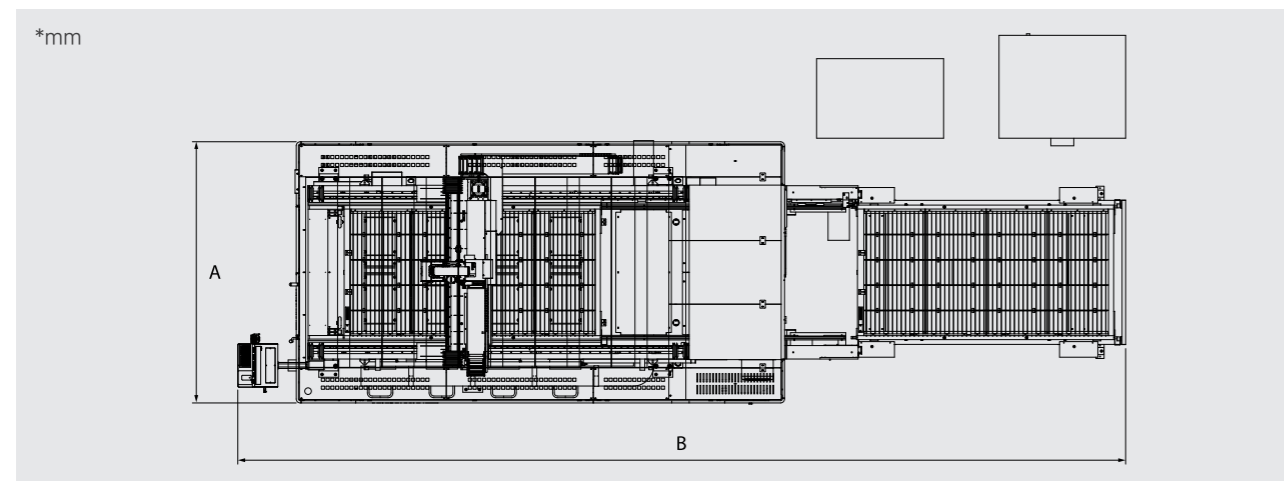
FS SERIES FIBER

FS SERIES a legnépszerűbb modell



> TULAJDONSÁGOK

- Dinamikus mozgásvezérlés
- Legnagyobb asztal méret: 8m x 2.5m
- Léghűtött elektromos szekrénybe épített lézerforrás
- Nagy merevségű gépváz és keresztgerenda
- Kiváló precizitás és minőség
- Praktikusságra és költséghatékonyságra optimalizált stratégiai modell



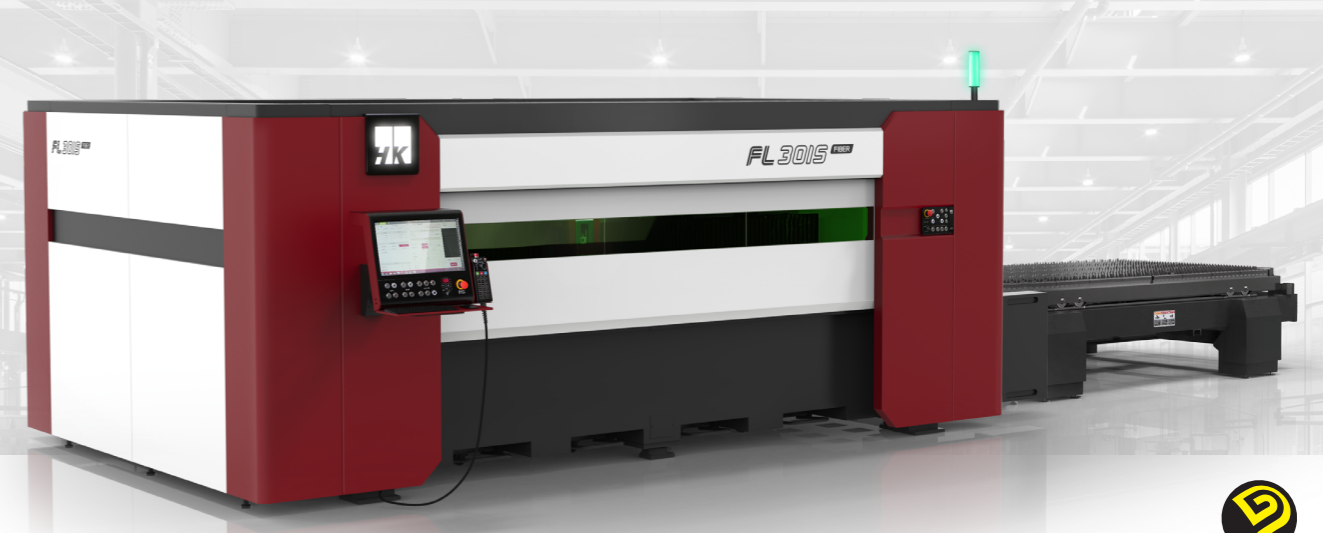
*További kiszolgálási területre szükség van.

	FS3015	FS4015
A mm	3,300	*5,215
B mm	11,020	12,078

*E-box a gépen kívül található.

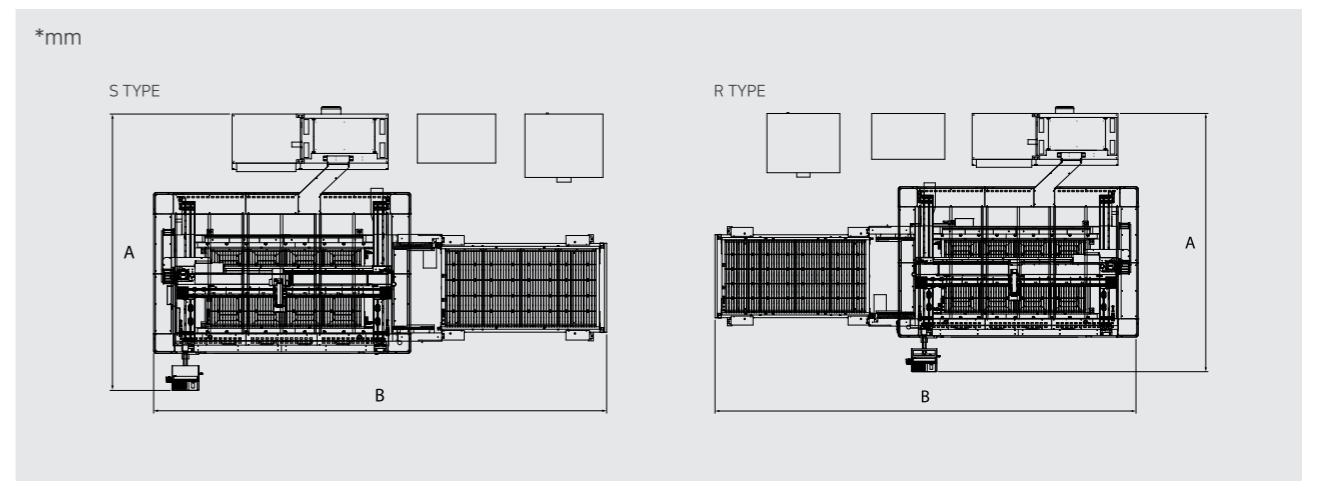
FL3015 FIBER

FL3015 oldalt nyíló ajtók, kiváló minőség, bedolgozó üzemeknek



> TULAJDONSÁGOK

- Nagy merevségű gépváz és keresztgerenda
- Sokféle különböző anyag vágására optimalizált
- Kiváló precizitás és minőség
- Csővágó modullal kiegészíthető
- Könnyen hozzáférhető, tágra nyitható automata ajtók
- Variálható elrendezés
- Léghűtött elektromos szekrénybe épített lézerforrás



*További kiszolgálási területre szükség van.

	S TYPE	R TYPE
A mm	4,908	4,908
B mm	9,290	9,290

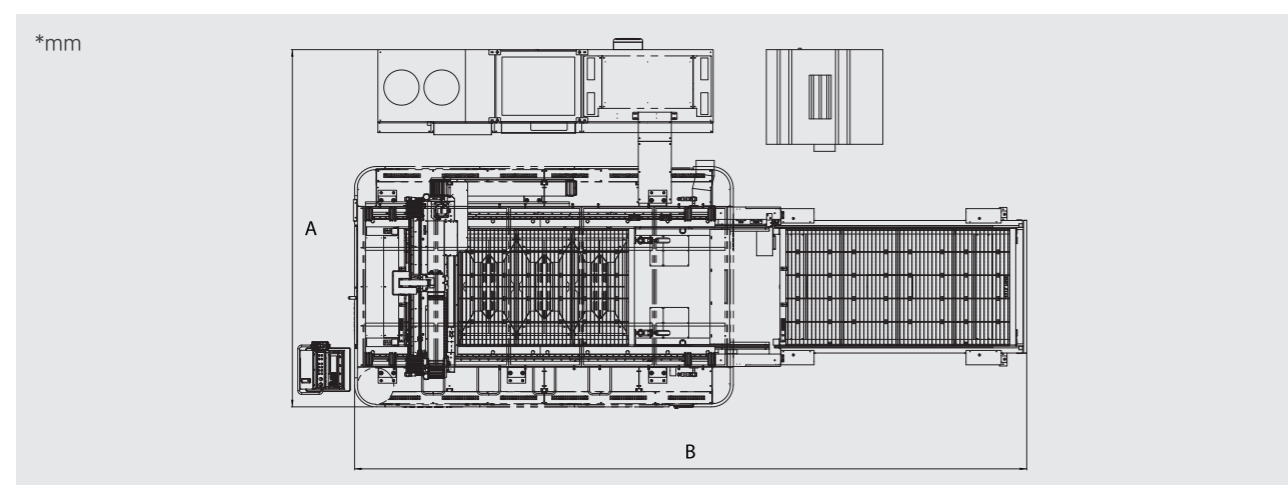
PS SERIES FIBER

PS SERIES FIBER Nagy méretű, nagy teljesítményű prémium lézervágó gép



> TULAJDONSÁGOK

- Nagy merevségű gépváznak köszönhető kiváló rezgéscsillapítás
- Dinamikus mozgásvezérlés
- Ultravékony (0,1-0,5 mm) vastag alapanyag vágása kiváló minőséggel és precizitással
- Minimális karbantartási igény
- Ultrakönnyű és nagy merevségű keresztgerenda
- Optimális vastag lemez vágás HK SmartCut-al (opcionális)
- Magas fényvisszaverő képességű anyagok vágása
- Legnagyobb asztalméret: 8 x 2,5 m

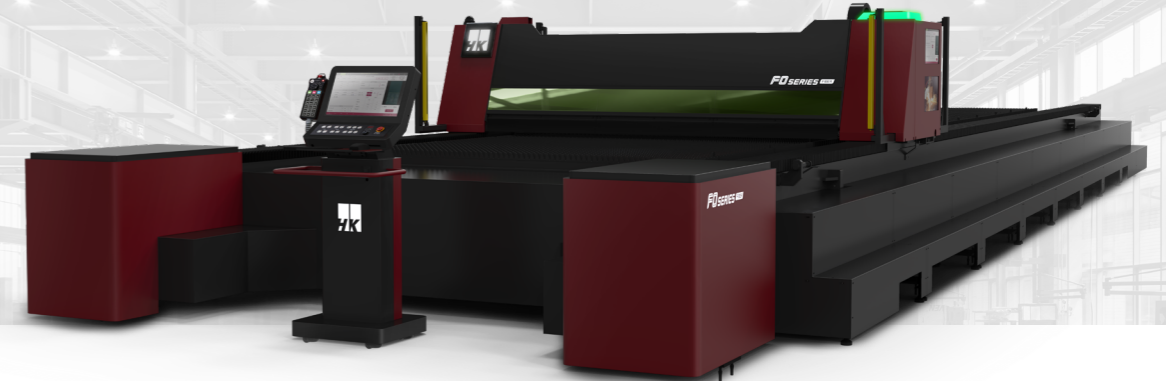


*További kiszolgálási területre szükség van.

	PS4020	PS6025	PS8025
A mm	11,400	15,280	20,095
B mm	5,405	5,936	6,040

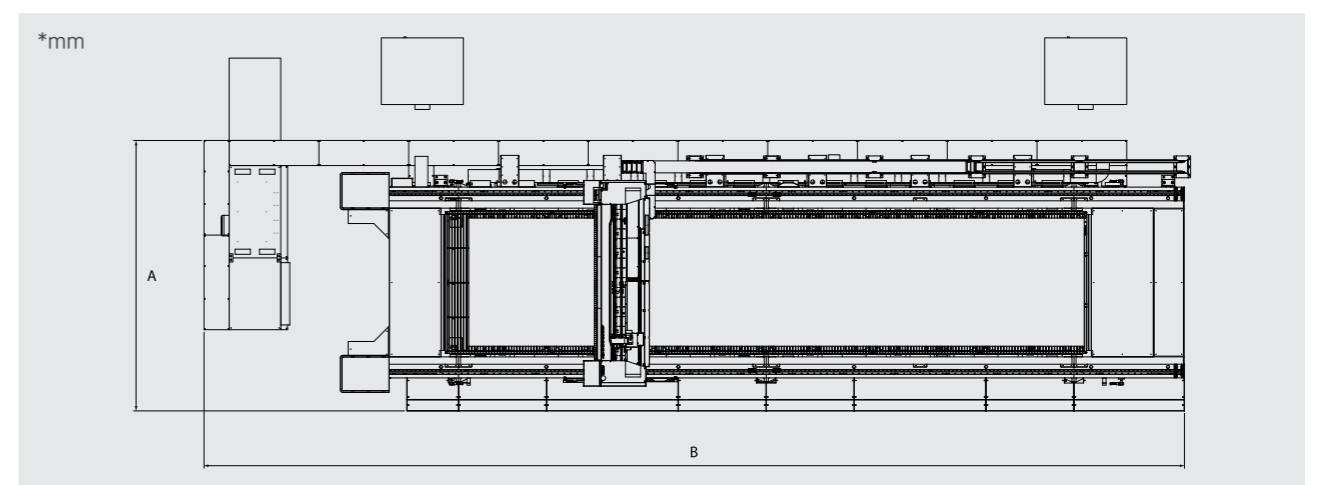
FO SERIES FIBER

FO SERIES Portál elrendezésű nagy méretű lézervágó gép



> TULAJDONSÁGOK

- Tartály gyártás, mezőgazdasági gépek és hadiipar részére
- Modulárisan tervezett, nagy merevségű gépváz és ultrakönnyű keresztgerenda
- Könnyű hozzáférhetőség és működtetés, operátor központú tervezés és struktúra
- Léghűtött elektromos szekrénybe épített lézerforrás
- Alternatíva a plazma- és gázvágó gépekre, magas precizitással és ultragyors megmunkálással
- Dual touch panel, 4 csatornás kamera és monitorrendszerrel a megmunkálás nyomon követésére
- Egyszerre több lemez is elhelyezhető rajta
- Több kamrás füstelvezető rendszer



*További kiszolgálási területre szükség van.

	FO12025	FO20025	FO30025	FO12030	FO20030	FO30030
A mm	6,200	6,200	6,200	7,000	7,000	7,000
B mm	21,000	31,000	42,600	21,000	31,000	42,600

FUNKCIÓK

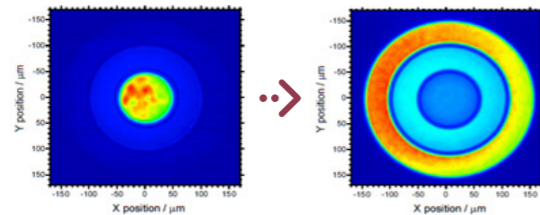
> FIBER

- Fejlett FIBER Vágófej Highyag / Precitec
 - Motorizált fókusztávolság állítás
 - A belső optikai rendszer valós idejű monitorozása
 - Motorizált sugárnyaláb átmérő állítás (6kW felett)
 - Védőablakok a hosszabb élettartamért
- FIBER LASER Forrás IPG / n-Light
 - Magas minőségű BPP (Beam Parameter Product)
 - Nagy energiahatékonyság és hosszú élettartam
 - Alacsony karbantartási költségek
 - Hatékony nagy fényvisszaverő képességű anyagoknál (réz, bronz)

- VBPP technology Variable Beam Parameter Product

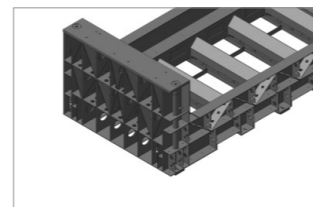


- A sugárnyaláb átmérő és mód variálása a lézernél
- Kimagasló vágási felület és él minőség, kiváltképp a vastag lágyacélokonál.
- Gyors átütés/vágás rozsdamentes acéloknál a rapid sugárnyalábcserének köszönhetően.

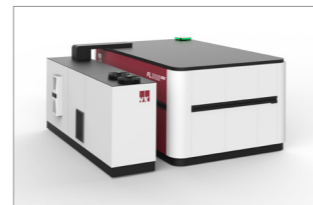


[Rapid lézer fókuszpont átmérő állítás]

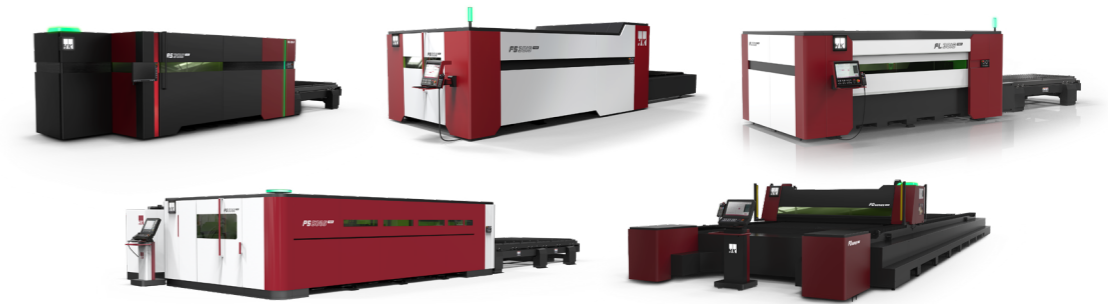
- Könnyű és merev gépváz
 - Rezgéscsillapítás
 - Biztosítja a finom mozgásokat, stabil és gyors megmunkálást



- Kompakt és légkondicionált elektromos szekrénybe épített lézerforrás
 - Állandó hőmérséklet és páratartalom a lézer rezonátor számára
 - Nincs szükség a gép körüli légtér légkondicionálására a lézerforrás miatt.



SPECIFIKÁCIÓK



> FIBER

Széria	Modell	Max. munkadarab	Kombinált lézerteljesítmény elektromos fogyasztással (kW)							Opciók
			2.5kW	3.0kW	4.0kW	6.0kW	8.0kW	10.0kW	12.0kW	
RS3015		3,048 x 1,524	-	-	32.2	40.2	46.3	60.4	70.4	NC, SR
FS SERIES	FS3015	3,048 x 1,524	28.4	28.4	32.2	40.2	46.3	-	-	SR
	FS4015	4,064 x 1,524	28.4	28.4	32.2	40.2	46.3	-	-	SR
FL3015		3,048 x 1,524	-	-	32.2	40.2	46.3	60.4	70.4	UX, NC, SR
PS SERIES	PS4020	4,064 x 2,050	34.9	34.9	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	SR
	PS6025	6,096 x 2,540	34.9	34.9	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	
	PS8025	8,128 x 2,540	34.9	34.9	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	
FO SERIES	FO12025	12,192 x 2,540	-	-	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	SR
	FO20025	24,384 x 2,540	-	-	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	
	FO30025	30,480 x 2,540	-	-	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	
	FO12030	12,192 x 3,048	-	-	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	
	FO20030	24,384 x 3,048	-	-	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	
	FO30030	30,480 x 3,048	-	-	38.7	46.7	52.8	66.9	76.9	

NC: Fejcsere / SR: Okos Állványzat / UX: U-Axis

> VÁGÁSI KAPACITÁS

FIBER Laser		2.5kW	3.0kW	4.0kW	6.0kW	8.0kW	10.0kW	12.0kW	15.0kW
Anyag mm	Lágyacél	16	16	20	25	30	30	30	35
	Rozsdamentes	8	10	12	20	25	30	35	40
	Alumínium	8	10	12	15	25	30	35	40
	Réz	4	6	6	8	8	10	10	10
	Bronz	6	8	10	12	12	15	15	15

A vágás eredménye különbözhet az alapanyag állapotától, gép környezetétől stb. függően.

AUTOMATIZÁLÁS

> OKOS ADAGOLÓ (Swing Arm type)

Automatikus adagolás



Gép méretei	4,400 x 1,770 x 2,500 mm (Kiszolgálási terület nélkül)
Max. alapanyag méret	3,048 x 1,524 x 20 mm (T)
Max. alapanyag vastagság	20 mm
Max. anyagátviteli tömeg	730 kg

3015-ös gép méretei alapján

> OKOS ADAGOLÓ (Trans type)

Automatikus adagolás



Gép méretei	4,400 x 1,770 x 2,500 mm (Kiszolgálási terület nélkül)
Max. alapanyag méret	3,048 x 1,524 x 20 mm (T)
Max. alapanyag vastagság	20 mm
Max. anyagátviteli tömeg	730 kg

3015-ös gép méretei alapján

> OKOS CELLA

Automatikus adagolás / kivétel



Gép méretei	8,300 x 2,500 x 2,500 mm (Kiszolgálási terület nélkül)
Max. alapanyag méret	3,048 x 1,524 x 25 mm (T)
Max. anyagátviteli tömeg	913 kg
Max. tölthető magasság polconként	300 mm
Max. tölthető tömeg polconként	3,000 kg
Polcok száma	1(alap) / 2(opció)

3015-ös gép méretei alapján

> OKOS TORONY

Automatikus adagolás / kivétel /tárolás



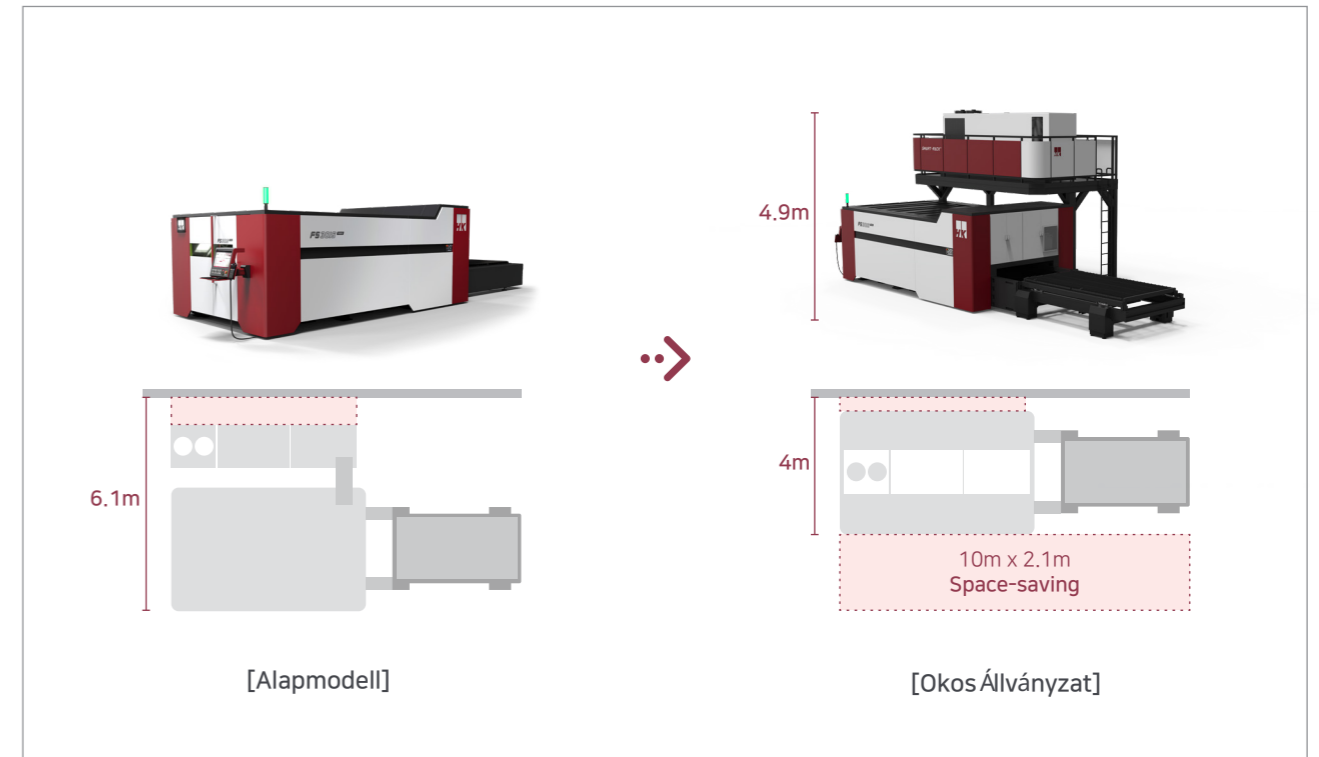
Gép méretei	9,800 x 4,200 x 5,000 mm (Kiszolgálási terület nélkül)
Max. alapanyag méret	3,048 x 1,524 x 20 mm (T)
Polcok száma	8
Max. anyagátviteli tömeg	730 kg
Max. tölthető magasság polconként	200 mm
Max. tölthető tömeg polconként	2,700 kg

3015-ös gép méretei alapján

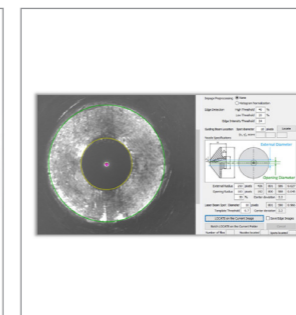
OPCIÓK

> OKOS ÁLLVÁNYZAT

Helymegtakarítás

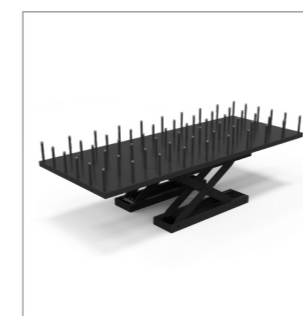


> OKOS FEJCSERÉLŐ



- Automatikus fejcsereelő sugáryaláb középpont ellenőrzővel
- A sugáryaláb középpontjának optikai ellenőrzése és a nem megfelelő elhelyezkedésből adódó hibák megelőzése.
- Akár 12 fej egyidejű tárolása
- Gyors csere operátor beavatkozása nélkül
- Állásidő csökkentése, gyártásidő növelése a gép automatizálásán keresztül

> OKOS GOLYÓS ASZTAL



- Egyszerű anyagkezelés
- Megakadályozza az alpanyag karcolódását/sérülését, amit az éles rácsozat okozna
- Maximum adagolható vastagság 20 mm

MEMO

