



TruPunch 1000 és
TruMatic 1000 fiber

Az első gépkoncep-
ció, amely a
követelményekkel
együtt bővül



Kezdők és feltörekvők számára

Mielőtt valaki belevágna a lemezmegmunkálásba, egészen pontosan a stancolós és lézeres megmunkálásba, gyakran felvetődik a kérdés, hogy megéri-e a kockázatot? Ezért a TRUMPF egy olyan gépet fejlesztett ki, amely minimálisra csökkenti az Ön beruházási kockázatát: a gazdaságos moduláris rendszert. Ezzel bármikor automata stancoló, vagy akár lézeres stancoló géppé bővítheti a stancoló berendezését. Válassza a siker útját: Ezzel a gépkoncepcióval gyorsabban növekedhet, mint a többiek.

„A lemezmegmunkálás jövedelmezőnek hangzik, de honnan tudom, hogyan fog változni az üzleti környezet?”



Pontosan az Ön helyzetéhez alkottunk meg egy elérhető árú gépet, amellyel rugalmas maradhat: Attól függően, hogy hogyan alakulnak a megrendelések, alkalmazhat stancolós vagy stancolósos és lézeres kombinált megmunkálást – automatizálással, vagy anélkül.



„Az anyagkezelés rengeteg időt és munkaerőt emészt fel!”



Pontosan: Ahhoz, hogy gépének teljes potenciálját kihasználhassa, professzionális automatizálásra van szükség. Fedezze fel az ebben a géposztályban páratlan felrakási és leszedési, valamint alkatrész-válogatási megoldásokat.



„Az új gépeknek túl nagy a helyigényük, ezért nem tudjuk lecserélni jelenlegi rendszerünket.”

Fejlesztőink számára ösztönzőleg hat, hogy számos cég van helyszűkében. Ez a gépkonceptió automatizálva is kompaktabb marad, mint a piaci versenytársai.





Kezdje kicsiben, törjön nagyra

Az első moduláris gépkonceptió, amely együtt növekszik sikereivel.

Ahogy a gyík kifejlődik a tojásból, úgy növekszik ez a gép is az Ön üzleti sikereivel. Képzelje csak el, hogy növekvő tapasztalatával és szélesedő ügyfélkörével összetettebb megbízásokat kap, amelyek nagyobb nyereséggel kecsegtetnek.

Vissza szeretné utasítani ezeket? Semmi esetre sem! Egyszerűen bővítheti gépét, és rögtön óriási megbízási potenciálra tesz szert.

1. Gazdaságos stancolás

A TruPunch 1000 stancoló géppel belevághat az ipari lemezmegmunkálásba.



2. Sikeres kombináció

A stancoló gép lézeres stancoló berendezéssé alakítható, többek között egy 3 kW-os TruDisk szilárdtestlézer csatlakoztatásával.

Így kihasználhatja a stancolás, alakítás és lézeres vágás kombinációjában rejlő hatalmas lehetőségeket.



3. Érjen el magasabb hozamot automatikusan

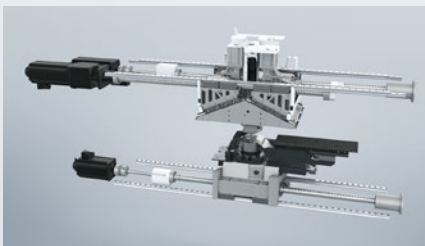
Automatizáltan pedig még termelékenyebben üzemelhet lézeres stancoló gépe, emellett a kezelése is kifejezetten ergonomikussá válik.



Az új gyártástechnológiák – például a lézeres stancolás – bevezetését vagy az új technológiákra való átállást kedvező árú gépeivel a TRUMPF olyan egyszerűvé teszi Önnek, mint még soha.

01 Delta Drive: a repülő stancoló fej

Kompakt és dinamikus – a két 1000-es gép hajtását a fejlesztők teljesen újragondolták. A szabaddalmaztatott Delta Drive-nak köszönhetően nincs szükség a lemez és a munkasztal Y tengely menti mozgatására, mivel elsőként teszi lehetővé, hogy a stancoló fej oda-vissza elmozduljon, azaz „repüljön”. Ezt egy gondosan kimunkált hajtásrendszer teszi lehetővé.



02 Okos leszedés: alkatrész-csapóajtó

A nagy alkatrész-csapóajtó lehetővé teszi akár 400 mm x 600 mm méretű alkatrészek automatizált leszedését. A csapóajtón egy érzékelő ellenőrzi, hogy az alkatrészek átesnek-e az ajtón. Így mind a stancolásnál, mind a lézeres megmunkálásnál biztosan zsilipeli ki az alkatrészeket konténerekbe, Euro raklapokra vagy szállítószalagokra.

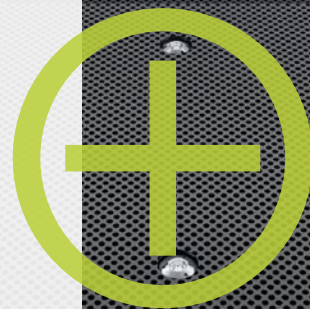


Tekintse meg a Delta Drive-ot működés közben:
www.trumpf.info/3fzh45



Többet nyújt Önnek

Bármelyik kivített is választja: A TruPunch 1000 és a TruMatic 1000 fiber minden esetben többet nyújt Önnek. Például olyan automatizálási komponenseket, amelyek egyedülállóak ebben a kategóriában.



03 Automatikusan jól válogatva

A legfeljebb 180 mm x 180 mm méretű alkatrészeket a gép automatikusan szétválogatja. A jó alkatrészek egy csúszdán keresztül kerülnek egy köztes tárolóba.

A gép alatt akár négy külön rekesz elhelyezhető. A köztes tároló a megfelelő rekeszhez mozog, és belehelyezi az alkatrészeket.

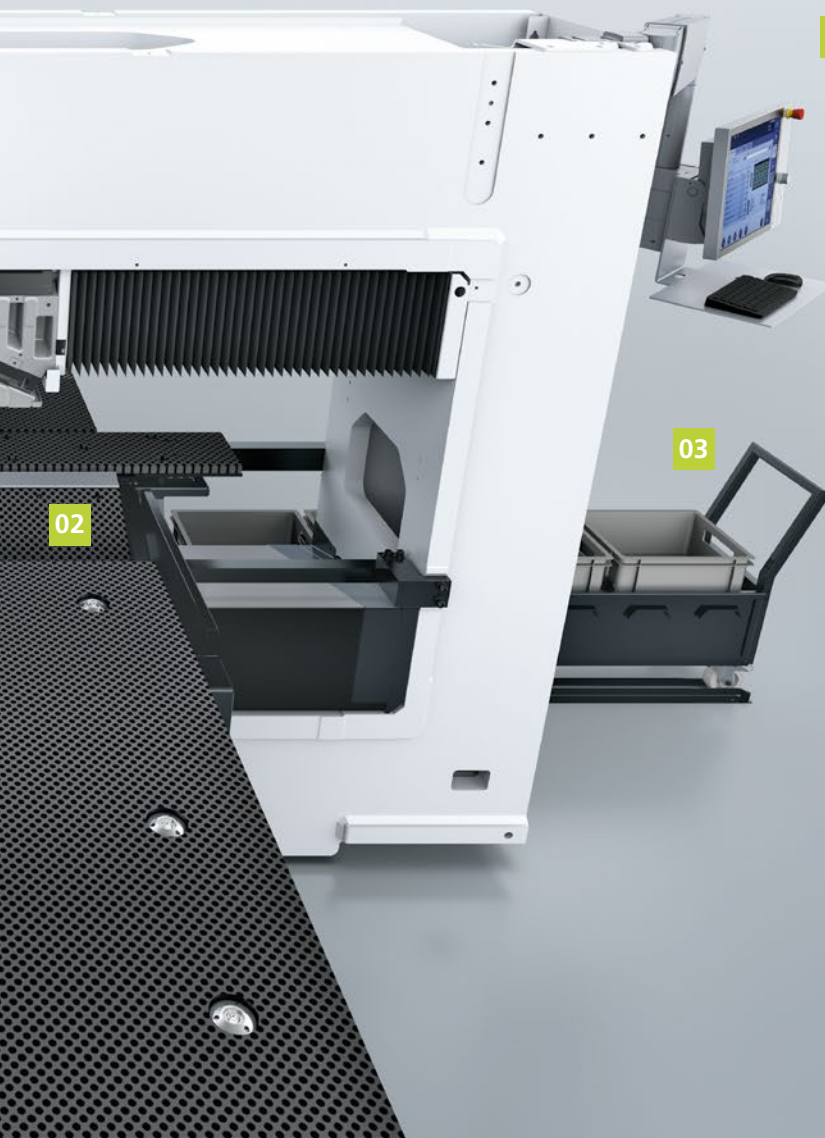


04 Kompakt felállítási helyigény

A TruPunch 1000 és a TruMatic 1000 fiber automatizálva is helytakarékosabbak, mint a piacon található hasonló gépek. Ez azt jelenti, hogy ezek a nagyteljesítményű, kompakt gépek a legkisebb helyen is elférnek.



Az alkatrész-válogatás működésének részletes bemutatása: www.trumpf.info/bt9jh6



04

03

02

További automatizálási megoldások:

A SheetMaster Compact egészen közepes méreteig képes lemezeket és vágott lemezeket felhelyezni, illetve Microjoint- és maradékrács-táblákat levenni. Terhelhetősége három tonna.



Tekintse meg a SheetMaster Compact-ot felrakás és leszedés közben: www.trumpf.info/hcuzdp



TruPunch 1000

Az újszerű stancoló gép, amelyet igényei és megrendeléseinek állása szerint akár lézeres stancoló gyártócellává is fejleszthet.

01

Gyors

és gazdaságos stancolás

04

Biztos megoldás a jövőhöz

az üzemével együtt növekvő
koncepciónak köszönhetően

02

Sokoldalú

a funkcióknak és szerszámoknak
köszönhetően

03

Kompakt

és automatizált

Műszaki adatok			
Munkatartományok	X tengely névleges munkatartománya	mm	2500
	Y tengely névleges munkatartománya	mm	1250
Teljesítmények	Max. lemezvastagság	mm	6,4
	Max. stancoló erő	kN	165
Sebesség	Szimultán (X és Y)	m/min	100
	Max. stancolási löketség (E = 1 mm)	1/min	600
	Max. löketség jelölésnél	1/min	1000
Max. tengelygyorsulás stancolásnál	X/Y tengely	m/s ²	10/8
Programozható alkatrész-kiszilipelés	Max. alkatrészméret csúszdán	mm	180 x 180
	Csapóajtó mérete (X x Y)	mm	400 x 1250*

* Folyamatbiztos kiszilipelés 400 mm x 600 mm-es maximális alkatrészméretig.

A változtatások jogát fenntartjuk. Az ajánlatunkban és a rendelés-visszaigazolásunkban közölt adatok tekintendők mérvadónak.

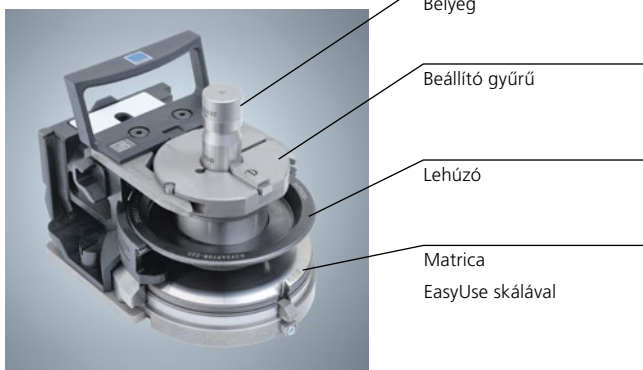
01

Gyors

és gazdaságos stancolás

Legyen szó kontúrról vagy alakításról: A számos formának, élkialakításnak és bevonatnak, valamint felszerszámozási jellemzőnek köszönhetően Ön minden megrendelésre fel van készítve. A stancoló fej az összes szerszámot tetszőleges szöghelyzetbe forgatja. Még gazdaságosabban végezheti a stancolást a Multitool-lal, amely akár tíz különböző bélyeg- vagy matricabetétet képes egyetlen szerszámban ötvözni. Ez olyan alkatrészeknél térül meg különösen, amelyek több eltérő, kisméretű stancolást igényelnek.

A TRUMPF szerszámrendszer:

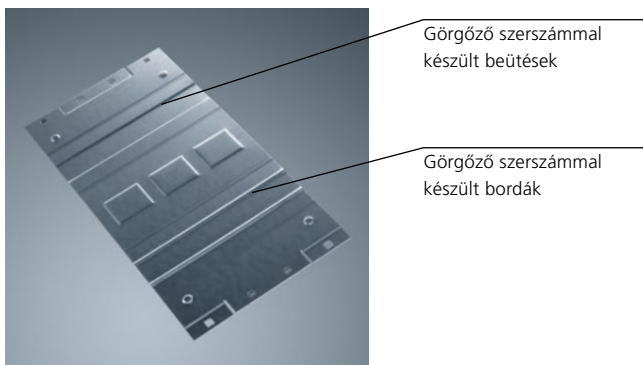


02

Sokoldalú

a funkcióknak és szerszámoknak köszönhetően

Átgondolt funkcióival és szerszámaival az Ön gépe többet tud, mint a többieké. A MultiBend-del 90°-os, legfeljebb 90 mm-es hajlításokat készíthet. A görgöző technológiának köszönhetően az egyenes és a görbe alakítások is bármilyen hosszban sikeresen elvégezhetők, rekordidő alatt és nibrési nyomok nélkül. Megfelelő szerszámokkal meneteket, feliratokat és logókat is készíthet közvetlenül a gépen.

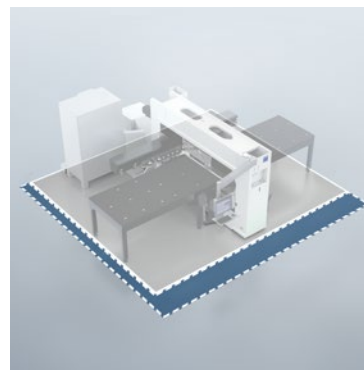


03

Kompakt

és automatizált

A korábbi gépekhez képest a TruPunch 1000 akár 15%-kal kisebb területet igényel. A SheetMaster Compact automatizált felrakást és leszedést használva is kompakt méretű marad. Kényelmesen kihúzhatja azt a tartályszakaszt, amelybe a gép leszedi a 180 mm x 180 mm-es munkadarabokat, az alkatrészek további megmunkálására. Opcióként alkatrész-csapóajtó segíti a nagy alkatrészek leszedését.



A TruPunch 1000 helyigénye akár 15%-kal kisebb, mint a korábbi gépeké.

04

Biztos megoldás a jövőhöz

az üzemével együtt növekvő koncepcióknak köszönhetően

Válassza a siker útját: A világ első stancolóshoz és lézervágáshoz tervezett moduláris gépkoncepciójával bármikor rugalmasan reagálhat a változó megrendelésekre. Ha Ön növekszik – a gép is együtt nő Önnel.



A lézer és az egyéb komponensek utólagos beépítésével a TruPunch 1000 a TruMatic 1000 fiber-ré alakul át.

TruMatic 1000 fiber

Az új lézeres berendezés, amely stancol, alakít és menetet vág – okos automatizálással és csekély helyigénnyel.

01

Rugalmas

lézeres megmunkálás és stancolás

04

Okos kizsilipelés

lézervágott kisméretű alkatrészekhez

02

24 %

Kisebb felállítási helyigény*

03

Megbízható és sokoldalú

Szilárdtestlézer

Műszaki adatok			
Munkatartományok	X tengely névleges munkatartománya (kombinált üzem)	mm	2500 (2035)
	Y tengely névleges munkatartománya (kombinált üzem)	mm	1250 (1250)
Teljesítmények	Max. lemezvastagság	mm	6,4
	Max. stancoló erő	kN	165
	Lézer / lézerteljesítmény	TruDisk 3001 (3 kW)	
Sebesség	Szimultán (X és Y)	m/min	100
	Max. stancolási löketszám (E = 1 mm)	1/min	600
	Max. löketszám jelölésnél	1/min	1000
Max. tengelygyorsulás stancolásnál	X/Y tengely	m/s ²	10/8
Programozható alkatrész-kizsilipelés	Max. alkatrész méret csúszdán	mm	180 x 180
	Csapóajtó mérete (X x Y)	mm	400 x 1250**

* Egy TruMatic 3000 fiber-hez képest.

** Folyamatbiztos kizsilipelés 400 mm x 600 mm-es maximális alkatrész méretig.

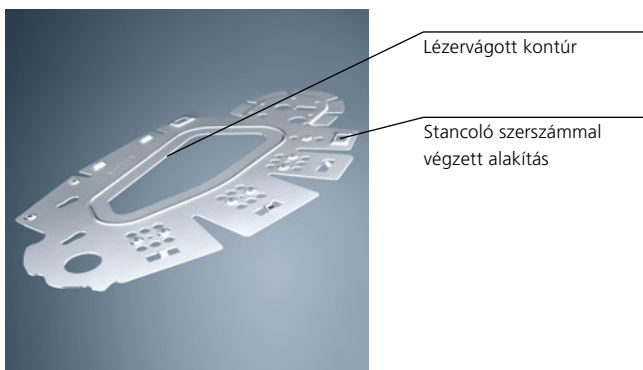
A változtatások jogát fenntartjuk. Az ajánlatunkban és a rendelés-visszaigazolásunkban közölt adatok tekintendők mérvadónak.

01

Rugalmas

lézeres megmunkálás és stancolás

A TruMatic berendezésekkel Ön egyszerre élvezheti a stancolás és a lézeres megmunkálás összes előnyét. Széles alkatrészspektrumot fedhet le, és összetett feladatokat is megoldhat mindössze egy gépen: A standard kontúrok kialakítását és az alakítást a stancoló fej végzi, a komplexebb kontúrokat pedig a lézer vágja.



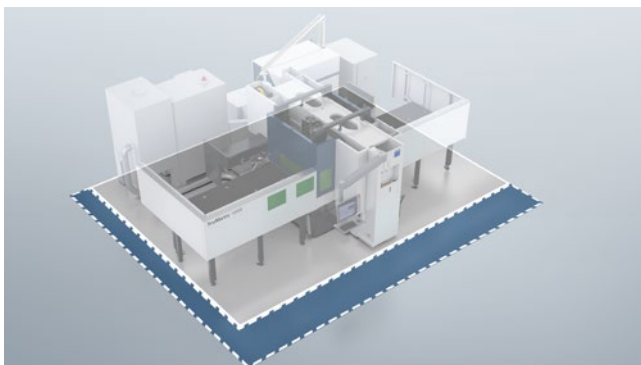
Lézervágott kontúrok, stancolt kontúrok és alakítások – minden egy alkatrészen.

02

24 %

Kisebb felállítási helyigény*

A világ legkompaktabb lézeres stancoló gépe 24%-kal kisebb, mint elődje, és automatizálva is helytakarékos. Ehhez hozzájárul az ötletesen elhelyezett sugárvédelem is. A gép-konceptióhoz hozzátartoznak a kifinomult leszedési megoldások, például a nagy alkatrész-csapóajtó és a kisméretű alkatrészek szétválogatása.



Nem csak a gépet, hanem az intelligens sugárvédelmet is különösen helytakarékosra terveztük.

03

Megbízható és sokoldalú

Szilárdtestlézer

A robusztus TruDisk lézerrel színes fémeket is nagy termelékenységgel vághat. Előnyei: A TruDisk energiahatékonyan működik, és a lézerhálózatban optimálisan kihasználható, mivel a szilárdtestlézerek több TRUMPF gépet is képesek ellátni.



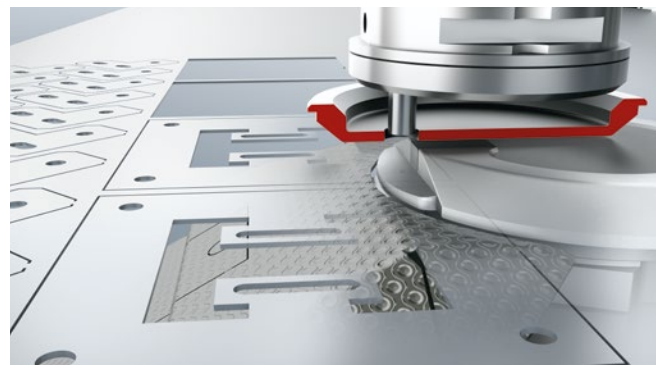
A TruDisk lézer tökéletesen felfegyverzi Önt a mindennapok ipari kihívásaihoz.

04

Okos kizsilipelés

lézervágott kisméretű alkatrészekhez

A Delta-Drive szétkapcsolja a bélyeget és a matricát, és ezzel új stancolási alkalmazásokat tesz lehetővé. A kombinált üzemmód egyik kiemelt képessége a kisméretű, lézervágott alkatrészek folyamatbiztos kizsilipelése. A bélyeg enyhén eltolva stancol, így a kisméretű alkatrészek nem hullnak ki a matricán keresztül a fémhulladéktartályba, hanem egy alkatrészcsúszdán az előkészített rekeszekbe csúsznak.



Előnyei: A kisméretű alkatrészeket a berendezés automatikusan szétválasztja jó alkatrészekre és hulladéokra.

