SABRINA SCHILLING

Трактор от ролката : как ролон комплексът спестява 20 процента материал

Търсенето на селскостопански машини от култовата марка **Fendt** се увеличава значително . Така че е време за преход към непрекъснато производство с лазерно рязане директно от навитата метална лента . Това означава , че зелените капаци за трактори **Fendt** могат да се произвеждат още по -ефективно .

Очите на децата се разширяват , когато минава трактор . А какво щастие е за всички , които успеят да се повозят , или поне да седнат , на седалката на водача ! Много възрастни също силно се впечатляват от големите селскостопански машини . Тракторите с марка Fendt са популярни в много страни по света . Флориан Хамел отговаря за стратегическото развитие на фабриката и технологиите в обхвата на Fendt в Асбах -Бойменхайм , Бавария . Той е горд , че работи за тази марка и е доволен , че „всяка боядисана в зелено част , която може да се види върху трактор на Fendt, идва от нашата фабрика тук .“

Хамел и екипът в производството на метални листове изработват , освен всичко , и листовете за външната повърхност на кабината и капака на големите трактори . Досега лазерна машина с плоска платформа със стандартно устройство за смяна на плочи изрязва контурите от металните листове . Но в един момент това става твърде бавно за Флориан Хамел и екипа му : Търсенето на клиентите се увеличава значително , но складовият капацитет на производствената площ – не . „Беше ясно , че няма да разширяваме производствените помещения . И това категорично показа : трябваше да намерим решение с повече резултати върху същата площ “, казва той .

Комплексът работи перфектно и планирането също , Флориан Хамел от Fendt с радост се съгласява с Оливер Мюлершьон от TRUMPF.

TruLaser 8000 Coil Edition в общ изглед : тази снимка показва колко по -малко метални отпадъци остават , когато Fendt реже от ролона , вместо от металния лист .

Едно повдигане с кран сега замества пет движения с мотокар – огромна печалба в производителността .

□□□□□□□□□ глава профучава над привидно безкрайния метален лист и изрязва контурите на външните части на обшивката на тракторите Fendt.

Двата разтоварващи робота са заети : компонентите излизат на потоци от камерата за лазерно рязане .

Със зареждане от ролона става по -бързо

Оливер Мюлершьон е експерт в така нареченото Laser Blanking от TRUMPF. При този процес комплексът развива металната лента директно от ролона , т .е . една метална ролка , и я подава към лазерната машина . „Клиентите имат нужда от това , ако лазерното рязане не е достатъчно продуктивно за тях . Точно това изискване имаше и Fendt. За нашия нов Laser Blanking комплекс TruLaser 8000 Coil Edition успяхме да въодушевим колегите си от Fendt изключително бързо ."

Но преди филиалът на Fendt в Асбах -Бойменхайм да приеме предложението , Флориан Хамел и неговият екип сядат на масата и изчисляват всичко внимателно . Първият параметър : времето за смяна на палетите . Обработеният метален лист се изважда от лазерната машина и влиза нов . „Разбира се , това време отпада , ако просто развием един дълъг ролон ." И колко се спестява ? „Около 600 работни часа годишно . Които можем да използваме по -продуктивно ", казва Хамел . „Като цяло общото време за производство на лазерната система се увеличава с около 14 процента ."

» Благодарение на високата ефективност и повишаване на производителността , комплексът за **Laser Blanking** се изплаща много бързо .

Флориан Хамел , Стратегическо работно и технологично развитие във Fendt

Laser Blanking

[illegible], [illegible]: „[illegible]: [illegible]. [illegible]-[illegible]." [illegible]: „[illegible]. [illegible]-[illegible]. [illegible]: [illegible], [illegible]." [illegible], [illegible]: „[illegible] 20 [illegible]-[illegible]! „[illegible], [illegible]-[illegible]", [illegible] Fendt.

[illegible]

[illegible]-[illegible]. [illegible]. [illegible]. [illegible]-[illegible]. [illegible] TruLaser 8000 Coil Edition [illegible]: „[illegible], [illegible], [illegible]." [illegible]? „[illegible]. [illegible] Laser Blanking [illegible]. [illegible] 2400 [illegible]." [illegible]: [illegible] Fendt [illegible]-[illegible] Laser Blanking [illegible].

[illegible] – [illegible]

[illegible]: [illegible] Fendt [illegible]. [illegible] TruLaser 8000 Coil Edition. [illegible]. [illegible]. [illegible]. [illegible]. [illegible]: „[illegible]. [illegible]-[illegible]. [illegible] Laser Blanking [illegible]." [illegible]. „[illegible], [illegible]. [illegible]: [illegible]."

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS