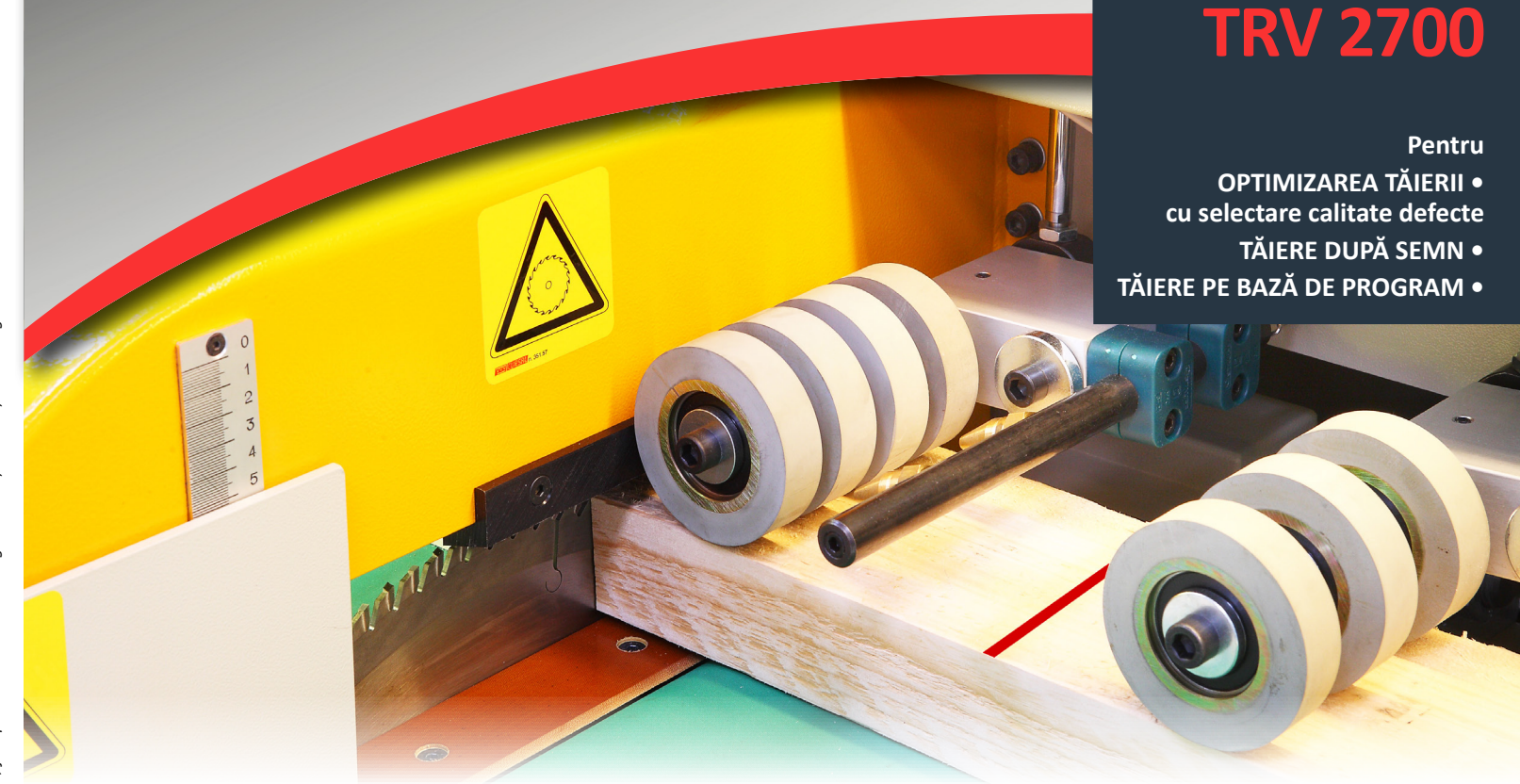


# CURSAL

Crosscutting Solutions for the Solid Wood Industry

MAȘINI DE DEBITAT  
AUTOMATE  
MAȘINI DE  
OPTIMIZAT seria  
**TRV 2200**  
**TRV 2700**

Pentru  
OPTIMIZAREA TĂIERII •  
cu selectare calitate defecte  
TĂIERE DUPĂ SEMN •  
TĂIERE PE BAZĂ DE PROGRAM •

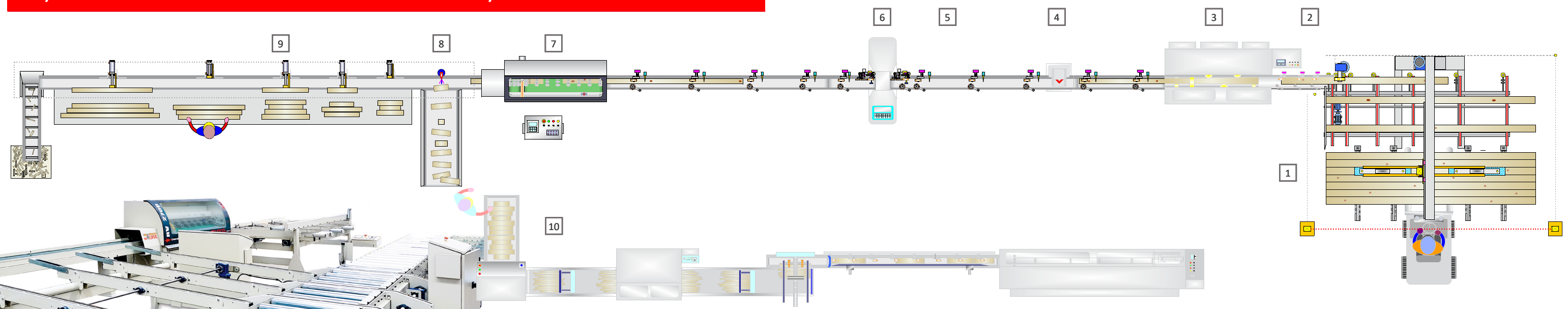


Expertii din sectorul lemnului aleg Cursal

Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări, fără preaviz. Prezentul catalog amănunțit și înlocuiește catalogele anterioare.

SOCIETATEA CURSAL, ÎN COLABORARE CU CEI MAI RENUMIȚI PARTENERI DIN DOMENIU, PROIECTEAZĂ LINII COMPLETE AUTOMATE. TOATE AUTOMATELE SUNT PRODUSE DE CURSAL, DE LA ÎNCĂRCAREA MAȘINII DE PROFILAT PÂNĂ LA DESCĂRCARE

**MAȘINĂ DE OPTIMIZAT TRV 2700EB 500 PE LINIE CU MAȘINA DE PROFILAT**

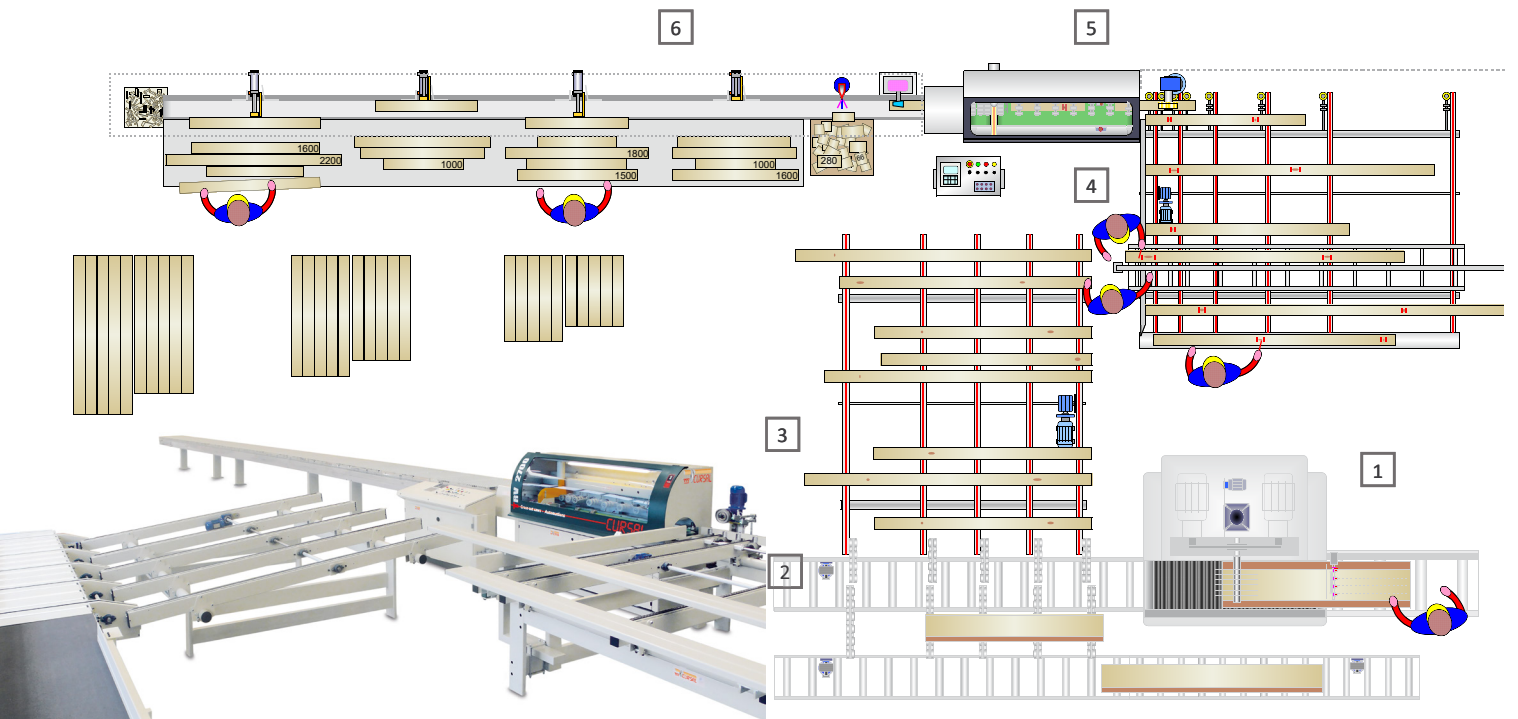


- 1 - Încărcător cu ventuză automat
- 2 - Alimentator de lanțuri pentru mașini de profilat cu separator
- 3 - Mașină de profilat
- 4 - Dispozitiv de măsurare a umidității omologat fără contact
- 5 - Dispozitiv de transfer cu uzură redusă cu benzi de sincronizare între SCANER și mașina de debitat TRV 2700EB.
- 6 - SCANER optic 4 laturi color
- 7 - TRV 2700 EB HIGH SPEED mașină de optimizat
- 8 - Ejectoare ultrarapide fără contact, pentru piese mici de îmbinat.
- 9 - Selector de lungimi, calități, lățimi
- 10 - Linie de îmbinare

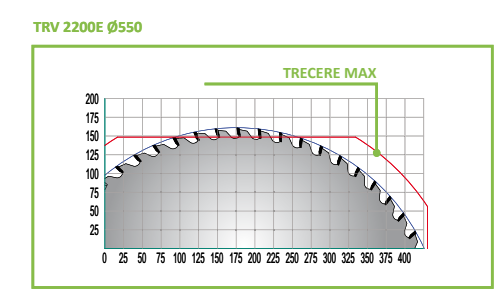
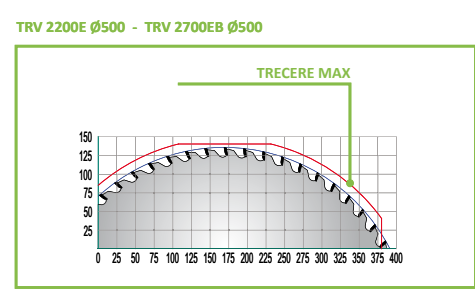
**Date tehnice standard**

| Model          | Putere nominală (KW) | Lamă (mm)           | Înălțime platformă de lucru (mm) | Ø Teavă aspirare (mm) | Consum de aer comprimat (nl/min) | Nivel de zgomot mediu în dreptul operatorului (DBA) | Viteză max. de înaintare (mt./min) | Înălțime de tăiere pe șină (H mm) |
|----------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| TRV 2200E 500  | 8                    | Ø 500<br>Ø 35 Z/120 | 850 ±20                          | 140 + 100             | 250                              | < 80  | 150 + 280                          | 70                                |
| TRV 2200E 550  | 9                    | Ø 550<br>Ø 35 Z/120 | 950 ±20                          | 140 + 100             | 250                              | < 80  | 130 + 250                          | 95                                |
| TRV 2700EB 500 | 10                   | Ø 500<br>Ø 35 Z/120 | 850 ±20                          | 140 + 100             | 80                               | < 80  | 150 + 300                          | 70                                |

**MAȘINĂ DE OPTIMIZAT TRV 2200E 500 PE LINIE CU MAȘINĂ CU LAME MULTIPLE**



- 1 - Lame multiple
- 2 - Sistem retur piese
- 3 - Transfer
- 4 - Stație marcare defecte
- 5 - Mașină de debitat mașină de optimizat
- 6 - Bandă selectoare



Agentul

www.cursal.com - info@cursal.com  
Cursal s.r.l. via Bradolini, 38/a - 31020 San Fior (TV) Italy  
tel. +39 0438 400963 - fax +39 0438 401851



## MODELE DE TOP PENTRU OPTIMIZAREA CU CICLU CONTINUU

Sunt caracterizate de viteza foarte mare, combinată cu o înaltă precizie a tăierii și cu o funcționare simplă

Nu necesită personal specializat, deoarece operatorul trebuie doar să marcheze defectele, de restul se ocupă Cursal

### TRV 2200E

cea mai produsă mașină de optimizat

- extrem de rapidă (a fost autolimitată la 300 ml/min)
- foarte precisă (se utilizează pentru debitarea profilurilor finite)
- cu structură modulară
- cu numeroase accesorii și mai ales, **PERFECTĂ ÎN ORICE DOMENIU!**

> Este renumită pentru numărul mare de componente, structuri, detalii și pentru că necesită operațiuni de întreținere programată minime, datorită faptului că au fost eliminate organele dinamice și transmisiile pasive.

Mașina a fost recent îmbunătățită sub aspectul tăierii precise (era deja un etalon în categoria sa), al vitezei și al nivelului redus de zgomot.

**TOATE ACESTE, PRECUM ȘI ALTE CARACTERISTICI, AU FĂCUT CA MAȘINA TRV 2200E SĂ FIE MAȘINA DE OPTIMIZAT CU CEL MAI BUN RAPORT CALITATE/PREȚ DIN DOMENIUL SĂU.**

### TRV 2700EB

reprezintă soluția ad-hoc pentru industrie, atunci

- CÂND TREBUIE să se optimizeze **mari cantități de lemn** de calități diferite
- CÂND TREBUIE să se elimine **definitiv costurile indirecte**, pentru a obține profitul maxim din această prețioasă materie primă, lemnul.

> Sisteme avansate de **manevrare brushless** (inclusiv lama), componente de calitate maximă în întregul proiect.

> Randamentul ridicat constatat coincide cu **amortizarea investiției, în doar câteva luni.**

**TRV 2700EB: CEL MAI BUN COMPROMIS ÎNTRE VITEZĂ ȘI PRECIZIE DE TĂIERE EXISTENT ÎN PREZENT PE PIAȚA MAȘINILOR DE OPTIMIZAT.**

ACCESORII



- **EJECTOR RAPID CU CN (2/100 DE SEC).** Este montat pe o bandă cu CN seria TSEP și ejectează (centrându-le) piese cu lungimi cuprinse între 200 și 3000 mm. Pentru fiecare ejector se pot direcționa diferite lungimi, calități și lățimi, fără nici o restricție
- **EJECTOR NO-CONTACT DE MARE VITEZĂ.** Special pentru piese cu lungimi cuprinse între 100 și 300 mm și piese ușoare cu suprafețe netede/vopsite

- **IMPRIMANTĂ CU CERNEALĂ PE BAZĂ DE APĂ** PENTRU CLASIFICAREA PIESELOR DEBITATE (tipărește coduri alfanumerice)
- **IMPRIMANTĂ CU ETICHETE** VERSIUNE AUTOMATĂ (tipărește coduri de bare)

- **ÎNCĂRCĂTOR** Alimentator orizontal cu lanțuri, automat, cu separator pentru mașina de debitat
- Nu necesită echipare la schimbarea plăcilor
- Poate fi încărcat prin intermediul dispozitivului de transfer sau de către operator
- Practic și comod, permite mașinii de debitat o creștere a producției între 25 și 30%
- Structură modulară



**SOFTWARE COMPLET 100% PRODUS DE CURSAL PENTRU O OPTIMIZARE TOTALĂ, PENTRU A UTILIZA LA MAXIM TOATE PĂRȚILE PLĂCII**

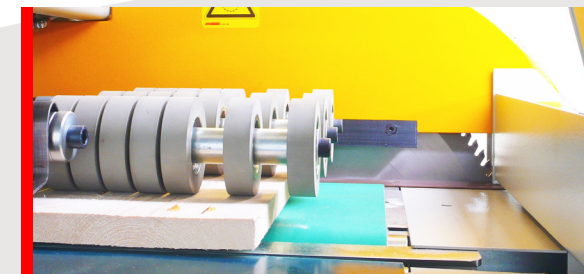


**Caracteristicile software-ului Cursal:**

- **TĂIERE PE BAZĂ DE PROGRAM - TĂIERE DUPĂ SEMN - TĂIERE OPTIMIZATĂ** cu selectare calitate-defecte
- **Diferite priorități de optimizare** • După valoarea din comerț • După rebuturi • După cantitate • După lungime • Mixtă
- **Software dezvoltat pe platformă CN industrială** unde programele dedicate se derulează fără blocaje la viteza maximă (DURATA DE VIAȚĂ UTILĂ MEDIE A COMPUTERULUI CURSAL ESTE DE CIRCA 20 ANI)
- Echilibrul de ultimă generație al mașinii de optimizat Cursal permite ca optimizarea să se realizeze în totalitate în interiorul mașinii de debitat, simplificând procesul
- **SOFTWARE PENTRU GESTIONAREA INTEGRATĂ CU SISTEMELE CLIENTULUI FĂRĂ INTERFEȚE ADĂUGATE**

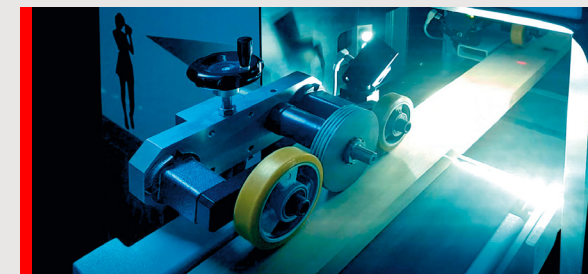
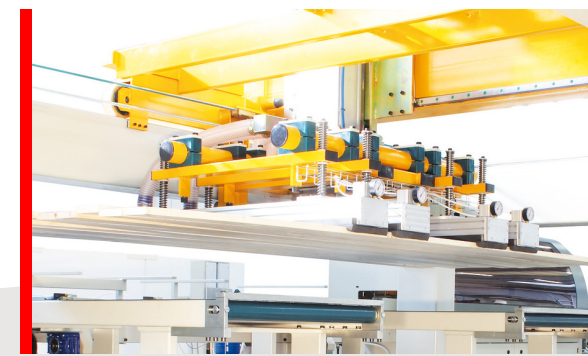
**Cu dispozitivele Cursal, firma dumneavoastră este mai sigură**

- Presă cu grosime mare pentru blocarea eventualelor cioburi, în cazul avarierii uneielnei
- Gresor aer prin picurare. Împiedică pulverizarea uleiului în aerul respirat
- Gură mare de aspirare ce nu permite accesul la lamă
- Motor lamă cu oprire rapidă
- Arcuri pneumatice înjumătățite pentru a evita închiderea violentă a ușii, în caz de avarie
- Balamale din oțel inox, mult mai rezistente decât cele din comerț (din aluminiu)
- Microîntrerupător de siguranță cu cheie unică sigilată cu plumb, care nu poate fi reprodusă, pentru protecția compartimentelor periculoase
- Balama de siguranță la intrare, echipată cu întrerupător cap de cursă sigilat cu plumb
- Bandă transportoare fără părți care îngreunează



**Unitate de tăiere**

- Sistem omologat de tracțiune cu bandă, fără părți care îngreunează, împreună cu roți speciale de presiune cauciucate anti-alunecare - utilizare universală
- Precizie de tăiere deosebit de ridicată, chiar și cu plăci umede sau curbe - se ajunge la o viteză autolimitată de 300 ml/min (versiunea EB). Viteza mare este asigurată de calitatea materialelor deosebit de rezistente utilizate în întregul ciclu de manevrare. **ROȚI DE DIAMETRU REDUS = INERȚIE REDUSĂ ȘI DISTANȚE INERAX REDUSE = PRECIZIE MAI MARE**



**Instalații de tăiere complet automate**

- Automatizarea Cursal se realizează pe o rază largă. Dispozitive de transfer combinate, dispozitive de introducere, extractoare, separatoare, încărcătoare și dispozitive de descărcare. Soluții specifice de manevrare pentru a crea linii complet automate
- Accesorizarea cu scanere optice, mașini de tăiat bușteni, mașini cu lame multiple, mașini de rindeluit, mașini de profilat, finger joint