

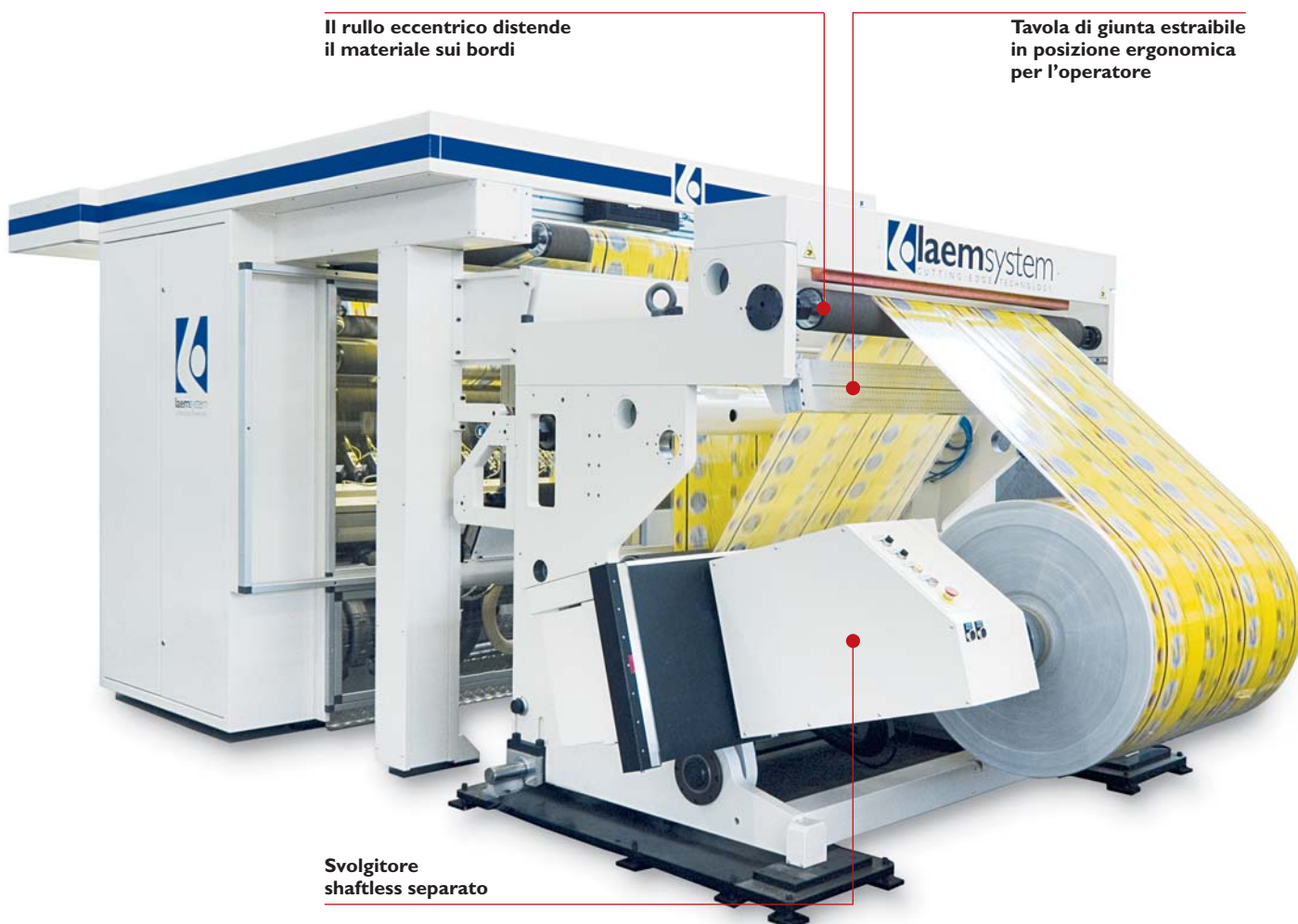
# TR 415

TAGLIERINA RIBOBINATRICE AD ELEVATA AUTOMAZIONE  
AVVOLGIMENTO SU TORRETTA CON CAMBIO AUTOMATICO

La serie TR 400 è la risposta di Laem System alla necessità del Converter moderno di migliorare la produttività e la qualità delle bobine finite.

La macchina, dotata di cambio automatico con sistema a torretta, è ideale per tagliare ed avvolgere ad elevata velocità la maggior parte dei materiali.

La rotazione della torretta, la movimentazione dell'estrattore ed il ciclo dello scaricatore sono sincronizzati per abbattere i tempi morti ed impostare i tempi del ciclo produttivo.



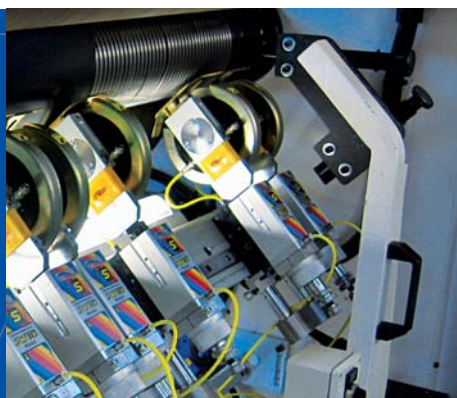
SOLUZIONI AVANZATE PER IL MIGLIORAMENTO  
DELLA QUALITÀ E DELLA PRODUTTIVITÀ



### Cambio automatico per ridurre drasticamente i tempi morti

Una volta che le bobine in avvolgitura hanno raggiunto il metraggio o il diametro impostati, la torretta ruota, le strisce di nastro vengono tagliate e la macchina riparte in meno di un minuto.

A questo punto, l'estrattore trasferisce le bobine finite sui bracci dello scaricatore, mentre il laser motorizzato guida l'operatore passo passo nel posizionamento delle nuove anime.



### Sistema di posizionamento assistito

Il posizionamento delle stazioni di taglio e delle bussole controcoltelli è condotto manualmente dall'operatore con l'ausilio di monitor dedicati che visualizzano le quote di lavoro calcolate dal PLC.



### Sistema di posizionamento completamente automatico

Col posizionamento completamente automatico, l'operatore richiama semplicemente la ricetta del lavoro successivo, mentre 2 shuttle appositamente programmati trasportano le stazioni di taglio e le bussole controcoltelli nella posizione di lavoro calcolata dal sistema, con una precisione di 0,1 mm.

Laser motorizzato per il posizionamento delle anime in accordo con la ricetta

Tavola luminosa per l'ispezione del nastro durante la produzione

Barre antistatiche



Avvolgimento su alberi differenziali con controllo di tensione tramite celle di carico

### SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza nastro disponibile	Da 1000 a 1600 mm
Larghezza massima / peso massimo bobina madre	1270 mm / 3000 kg
Diametro anime bobina madre (standard)	76-152 mm
Diametro massimo bobine figlie	600 / 800 mm
Velocità massima	600 m/min