



CZ

# *Multitec*

Design • Engineer • Manufacture • Exceptional Quality

[www.multitec.in](http://www.multitec.in)



## Výroba

Moderní výrobní závod společnosti Multitec v Indii o rozloze 30 000 m<sup>2</sup> je symbolem závazku vůči našim zákazníkům. Závazek vůči **navrhování, vývoji a výrobě** výrobků výjimečné kvality. V rámci naší rozsáhlé výrobní linky o rozloze 20 000 m<sup>2</sup> jsme integrovali celou řadu pokročilých, automatizovaných a přesných výrobních systémů, které nám umožňují dohlížet na celý proces od základních surovin až po finální lis, a to vše pod jednou střešou. Tato soběstačná výrobní linka nám umožňuje dodávat našim váženým zákazníkům inovativní, kvalitní a cenově výhodná zařízení, aniž bychom se spoléhali na vnější faktory.

## Servis

Robustní skladové zásoby nám umožňují poskytovat hotové náhradní díly a další nástroje s nulovými prostoji. Servis na dálku společnosti Multitec Vám pomůže maximalizovat provozuschopnost a výkon Vašeho zařízení. Naši techničtí specialisté jsou k dispozici 24/7 dní a disponují odbornými znalostmi, které jim umožňují rychle identifikovat a v mnoha případech vyřešit problémy na dálku - což výrazně omezuje potřebu tradičních výjezdů. Bezpečný přímý vzdálený přístup k lisu umožňuje přesnou diagnostiku a rychlé řešení většiny problémů do dvou hodin.

## Udržitelnost

Udržitelnost a ekologie jsou jádrem naší firemní vize. Naše výrobní jednotka je vybavena 100% solárním systémem pro výrobu energií. Lisy Multitec jsou navrženy tak, aby snižovaly plýtvání substrátem, spotřebu energie, a tím i emise CO. Používají méně nastavovacího materiálu, spotřebovávají méně energie a jsou schopné tisknout na velmi tenké substráty. Lisy jsou připraveny na použití LED a jsou vybaveny inovativními funkcemi, jako jsou šetřiče fólií, které snižují spotřebu materiálu a energie.

# Stručný přehled

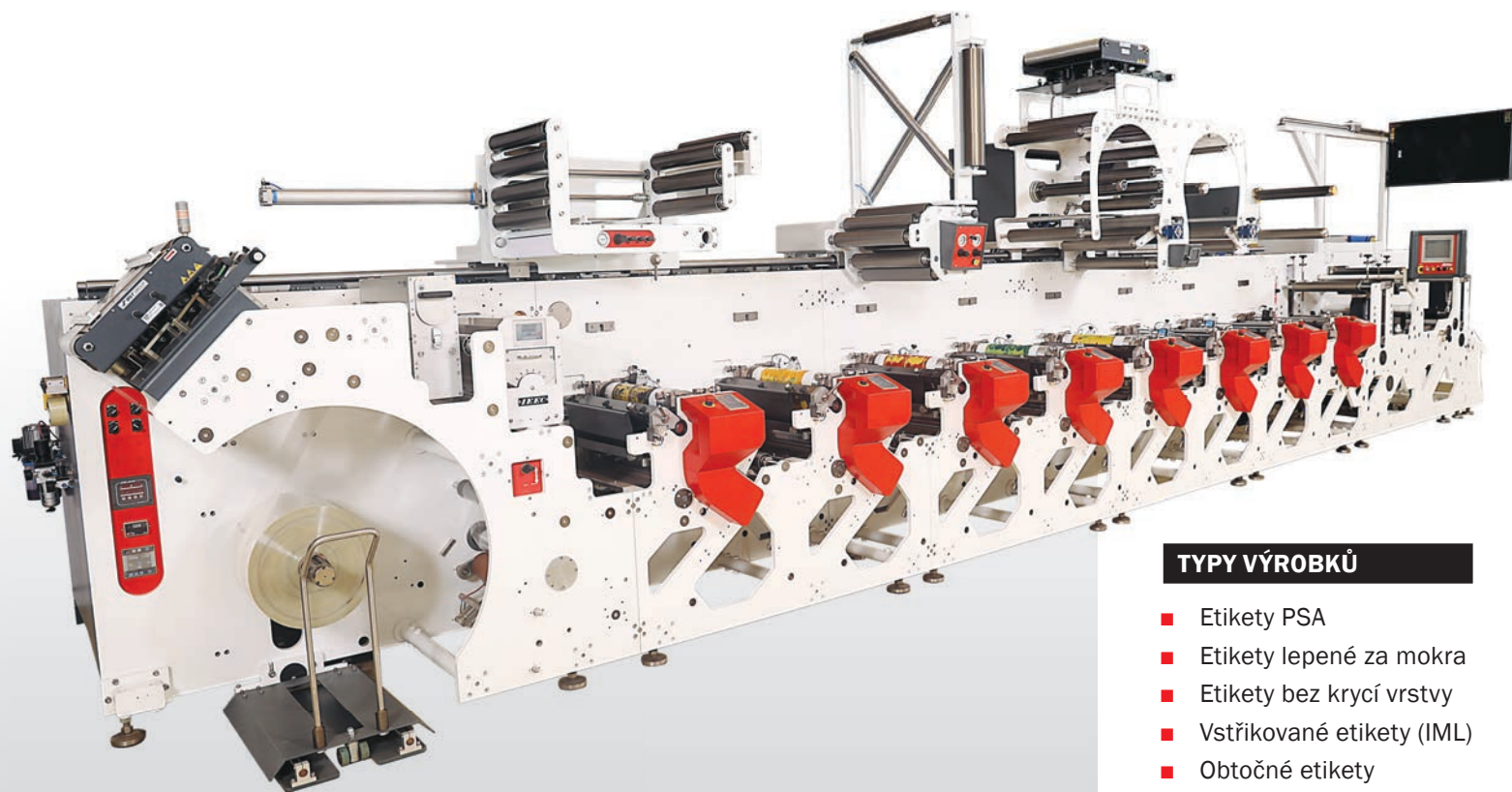
Společnost Multitec je předním světovým výrobcem tiskových řešení pro úzké a střední etikety na pás, jakožto i flexibilní obaly. Naše více než 40leté inženýrské zkušenosti a znalosti světového průmyslu nám umožňují poskytovat vynikající flexibilitu, kvalitu a nákladovou efektivitu napříč všemi tiskovými procesy, šířkami, substráty a trhy. Působíme ve 40 zemích, máme obchodní zástupce na 15 klíčových trzích a více než 150 zaměstnanců po celém světě.



# Kompletní flexibilita

Model S2 je postaven na silném základu a představuje dokonalý lis pro zpracovatele. Díky technologii duálního servo systému, krátkému pásu dráhy, chlazeným tiskovým bubnům a několika online zdobícím funkcím je tento tiskový stroj skutečným tahounem, který dokáže produkovat etikety a obaly nejvyšší kvality s minimem odpadů a přerušeni provozu.

# S2



Maximální  
přesnost

Vynikající řešení pro  
flexibilní obaly

Pro všechny délky tisku, typy použití  
a všechna průmyslová odvětví



Elektronický  
Vodicí Hřídel



Chlazený  
Váleček



Duální  
Servo

## HLAVNÍ FUNKCE

- Duální servo na každé tiskové jednotce
- Chlazený tiskový buben pro krátkou dráhu
- Elektronická předregistrace a automatická registrace
- Neomezený počet substrátů

## TYPY VÝROBKŮ

- Etikety PSA
- Etikety lepené za mokra
- Etikety bez krycí vrstvy
- Vstříkované etikety (IML)
- Obtočné etikety
- Smršťovací rukávy
- Vícevrstvé odlepitelné a opětovně nalepitelné kuponové etikety
- Kombinování štítků všechny metody
- Flexibilní obaly
- Laminátové trubky
- Obaly z hliníkové fólie
- Kartony

**Použité materiály**

**Substráty**

Samolepicí materiál (papír, PET, BOPP, PVC), papír od 30 do 200 g/m<sup>2</sup>, film bez podložky z 12μ PET, 20μ BOPP, 35μ smršťovací PVC/PET, 20μ hliníková fólie, Laminátové trubky, lehký karton do 400 g/m<sup>2</sup>.

**Výkon**

Pohon		Duální servo
Rozteč převodů	3.175 mm	1/8 palce
Šířka pásu*	370 mm	14.5 palců
	450 mm	17.5 palců
	530 mm	21 palců
	610 mm	24 palců
Opakovaný tisk, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (450 mm - 17.5 palců)	305 – 609.5 mm	9 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (530 mm - 21 palců)	355.5 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (610 mm - 24 palců)	355.5 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Vario tisk	(Umožňuje změnu délky tisku až o ± 4 mm při stejném tiskovém válci)	
Max. rychlost	150 m/min	500 stop/min
Průměr odvinutí	max 1000 mm	40 palců
Průměr zavinutí	max 1000 mm	40 palců

\*Šířka tisku: méně než 10 mm

**Vysekávání**

Opakování, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakování, min-max (450 mm - 17.5 palců) (530 mm – 21 palců)	305 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Průměr role matrice	700 mm	27.5 palců
Bez přerušení		Standardní

**Automatizace**

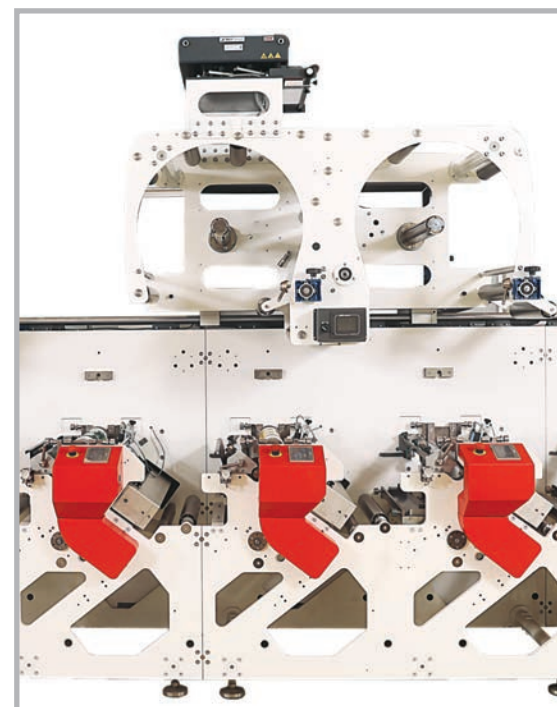
Automatická předregistrace	Standardní
Automatická registrace	Standardní

**Sušičky**

UV záření na 24 v chlazeném bubnu	Standardní
UV LED	K dispozici
Horkovzdušné sušičky	K dispozici
Vícenásobné možnosti sušení UV, inkousty na bázi vody a rozpouštědel	K dispozici

**Příslušenství**

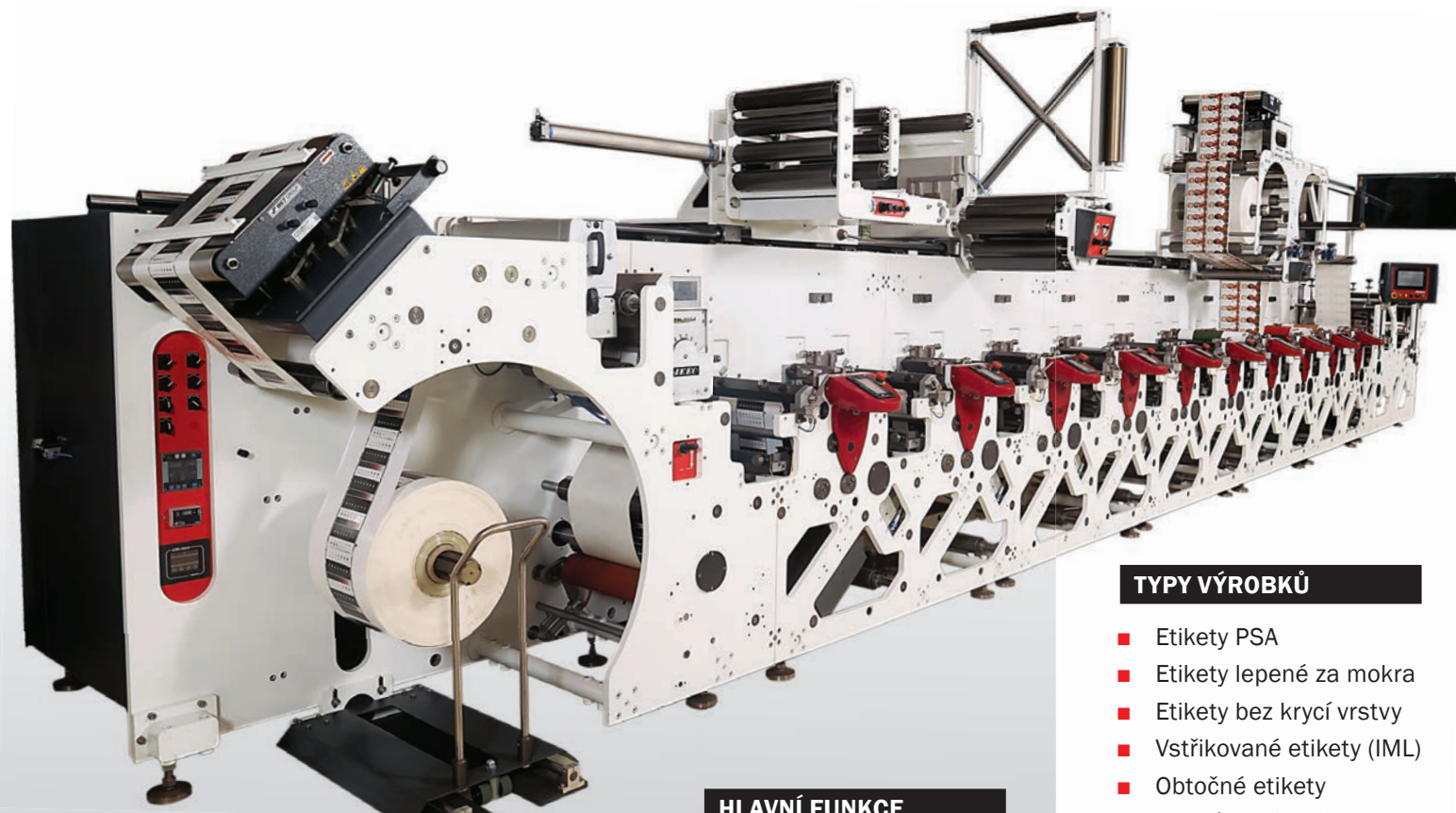
- Otočná lišta pásu
- Delaminace, relaminace
- Kombinovaný laminátor a fólie za studena
- Spořič fólií
- Odlití a oprava
- Laminace
- Kupon: Kombinace 2 vrstev
- Křížové jednotky pro 2/3/4 vrstvy
- Oprava korony, čištění pásu
- LED UV
- Dlouhá dráha
- Tisk proměnných dat
- Rotační/plochá obrazovka



# Zvýšená flexibilita

Model S1 je skutečný tahoun tisku a je konstruován tak, aby denně poskytoval vynikající kvalitu i pro ty nejsložitější úlohy. Díky technologii pokročilého servo systému, krátkému pásu pro opracování plochy dráhy, chlazeným tiskovým bubnům a několika online zdobícím funkcím tento tiskový stroj dokáže produkovat etikety a obaly nejvyšší kvality s minimem odpadů a přerušení provozu.

# S1



Přesnost a **důslednost**

Pokročilá **všestrannost**

Bezkonkurenční  
**výkonnost**



Elektronický  
Vodící hřídel



Chlazený  
Váleček



servo

## HLAVNÍ FUNKCE

- Servo systém na každé tiskové jednotce
- Chlazený tiskový buben pro krátkou dráhu
- Elektronická předregistrace a automatická registrace
- široká škála substrátů

## TYPY VÝROBKŮ

- Etikety PSA
- Etikety lepené za mokra
- Etikety bez krycí vrstvy
- Vstříkované etikety (IML)
- Obtočné etikety
- Smršťovací rukávy
- Vícevrstvé odlepitelné a opětovně nalepitelné kuponové etikety
- Etikety s kombinací všech metod
- Flexibilní obaly
- Obaly z hliníkové fólie
- Kartony

## Použité materiály

### Substráty

Samolepicí materiál (papír, PET, BOPP, PVC), papír od 30 do 200 g/m<sup>2</sup>, film bez podložky z 12μ PET, 20μ BOPP, 35μ smršťovací PVC/PET, 20μ hliníková fólie, Laminátové trubky, lehký karton do 400 g/m<sup>2</sup>.

## Výkon

Pohon		Duální servo systém
Rozteč převodů	3.175 mm	1/8 palce
Šířka pásu*	370 mm	14.5 palců
	450 mm	17.5 palců
	530 mm	21 palců
	610 mm	24 palců
Opakovaný tisk, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (450 mm - 17.5 palců)	305 – 609.5 mm	9 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (530 mm - 21 palců)	355.5 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (610 mm - 24 palců)	355.5 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Max. rychlost	150 m/min	500 stop/min
Průměr odvinutí	max 1000 mm	40 palců
Průměr zavinutí	max 1000 mm	40 palců

\*Šířka tisku: méně než 10 mm

## Vysekávání

Opakování, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakování, min-max (450 mm - 17.5 palců) (530 mm - 21 palců)	305 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Průměr role matrice	700 mm	27.5 palců
Bez přerušení		Standardní

## Automatizace

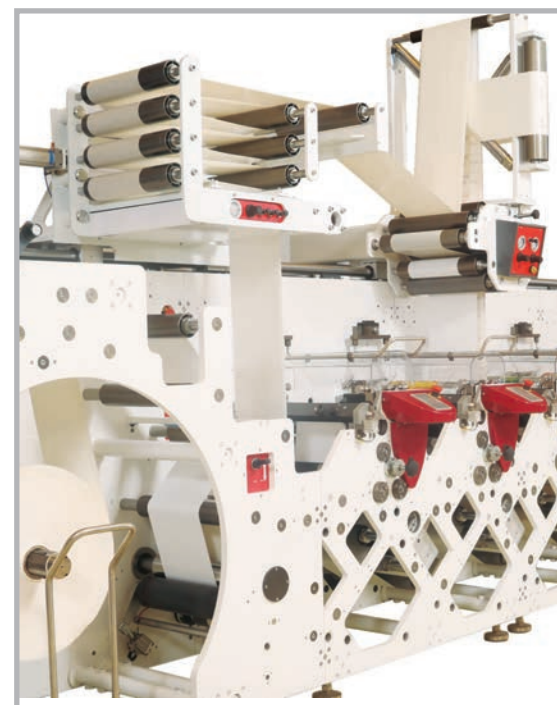
Automatická předregistrace	Standardní
Automatická registrace	K dispozici

## Sušičky

UV záření na 24 v chlazeném bubnu	Standardní
UV LED	K dispozici
Horkovzdušné sušičky	K dispozici
Vícenásobné možnosti sušení UV, inkousty na bázi vody a rozpouštědel	K dispozici

## Příslušenství

Otočná lišta pásu
Delaminace, relaminace
Kombinovaný laminátor a fólie za studena
Spořič fólií
Odlití a oprava
Laminace
Kupon: Kombinace 2 vrstev
Křížové jednotky pro 2/3/4 vrstvy
Oprava koruny, čištění pásu
LED UV
Dlouhá dráha
Tisk proměnných dat
Rotační/plochá obrazovka



# Pokročilá všestrannost

E2 je servopohonem poháněný flexo lis s úzkým pásem a s chladicími válečky. Prostřednictvím schopností tisknout pomocí chlazených rolí poskytuje model E2 příležitost díky konverzi etiket diverzifikovat na nové rostoucí trhy, jako jsou smršťovací rukávy, obtočné etikety, sáčky a pytlíky. Technologie modelu E2 může zvýšit produktivitu, snížit množství odpadu, zvýšit kvalitu tisku a zároveň snížit závislost Vaší společnosti na vysoce kvalifikované obsluze.

# E2



Výjimečná **výkonnost**

Všestranný **tahoun**

Neporazitelný **výkon**



Mechanická  
hřídel pro pás



Chlazený  
váleček



Semi  
servo

## HLAVNÍ FUNKCE

- Podávací a výstupní servo systém
- Samostatný chlazený váleček
- Laserová předregistrace
- HMI na každé stanici

## TYPY VÝROBKŮ

- Etikety PSA
- Etikety lepené za mokra
- Etikety bez krycí vrstvy
- Obtočné etikety
- Smršťovací rukávy
- Vícevrstvé odlepitelné a opětovně nalepitelné kuponové etikety
- Etikety s kombinací všech metod
- Flexibilní obaly
- Obaly z hliníkové fólie

## Použité materiály

### Substráty

Samolepicí materiál (papír, PET, BOPP, PVC), papír od 30 do 300 g/m<sup>2</sup>, film bez podložky z 12μ PET, 30μ BOPP, 35μ smršťovací PVC/PET, 20μ hliníková fólie.

## Výkon

Pohon		Podávací a výstupní servo
Rozteč převodů	3.175 mm	1/8 palce
Šířka pásu	370 mm	14.5 palců
	450 mm	17.5 palců
Opakovaný tisk, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (450 mm - 17.5 palců)	305 – 609.5 mm	9 – 24 palců
Max. rychlost	150 m/min	500 stop/min
Průměr odvinutí	max 1000 mm	40 palců
Průměr zavinutí	max 1000 mm	40 palců

\*Šířka tisku: méně než 10 mm

## Vysekávání

Opakování, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakování, min-max (450 mm - 17.5 palců)	305 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Průměr role matrice	700 mm	27.5 palců
Bez přerušení		Standardní

## Automatizace

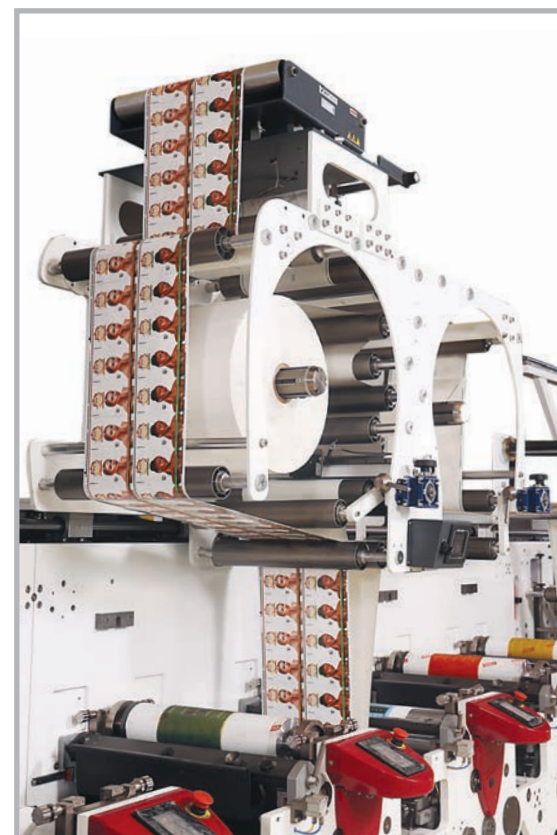
Laserová předregistrace	Standardní
-------------------------	------------

## Sušičky

UV záření na 24 v chlazeném bubnu	Standardní
UV LED	K dispozici
Horkovzdušné sušičky	K dispozici
Vícenásobné možnosti sušení UV, inkousty na bázi vody a rozpouštědel	K dispozici

## Příslušenství

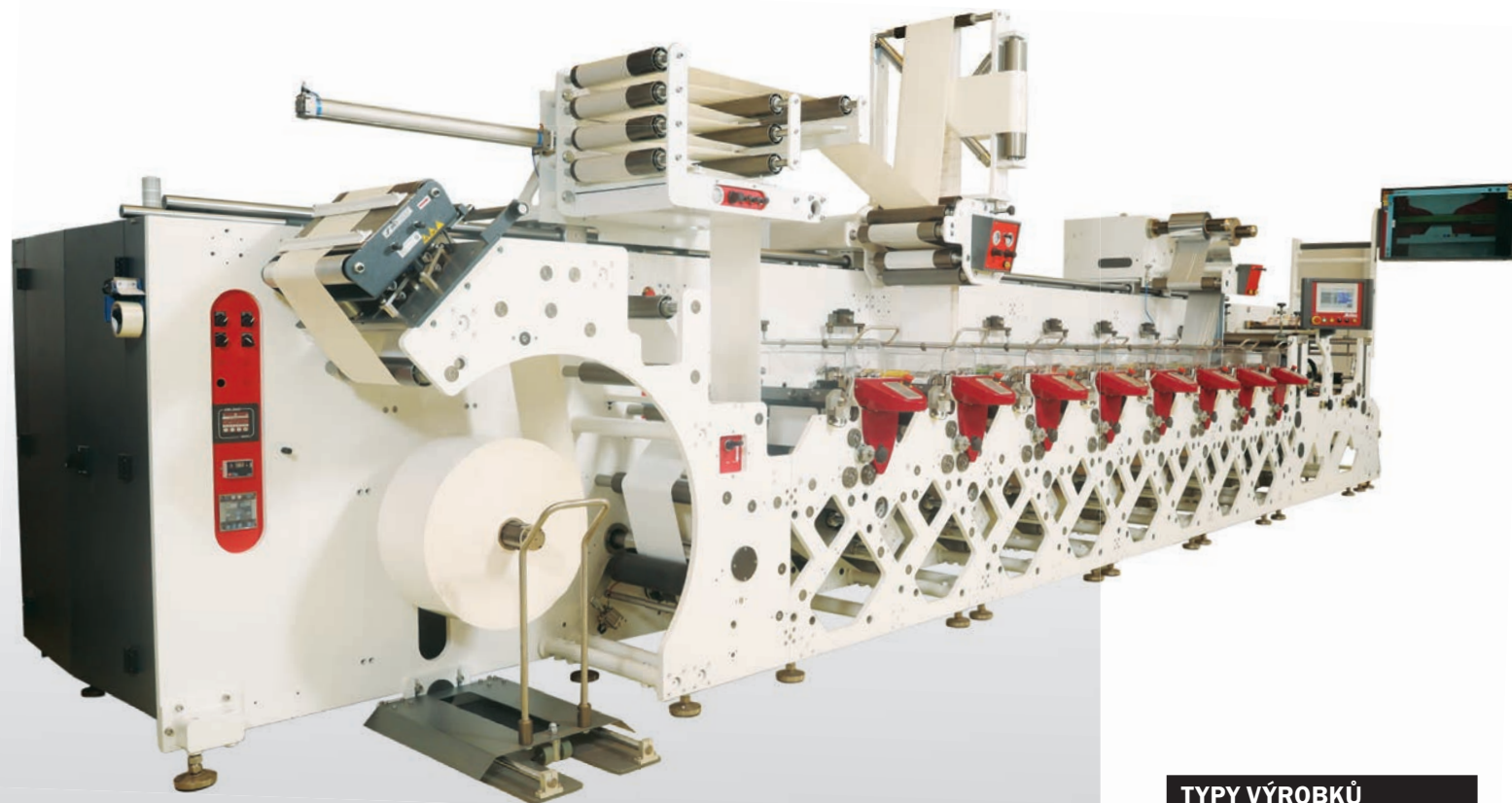
Otočná lišta pásu
Delaminace, relaminace
Kombinovaný laminátor a fólie za studena
Spořič fólií
Odlití a oprava
Laminace
Kupon: Kombinace 2 vrstev
Křížové jednotky pro 2/3/4 vrstvy
Oprava korony, čištění pásu
LED UV



# Zvýšená výkonnost

E1 je kompaktní flexo lis s úzkým pásem pro tištění samolepicích etiket. Díky servo systému podávání, otevřenému přístupu, rychlovýměnným tiskovým válcům a UV konfiguraci s krátkou dráhou pásu máte jistotu nejlepší kvality tisku s nejmenším množstvím odpadu.

# E1



Minimální  
množství odpadu

Pokročilá všestrannost

Spolehlivý výkon



Mechanická  
hřídel pro pás



Semi  
servo systém

## HLAVNÍ FUNKCE

- Podávací a výstupní servo systém
- Laserová předregistrace
- HMI na každé stanici

## TYPY VÝROBKŮ

- Etikety PSA
- Etikety lepené za mokra
- Etikety bez krycí vrstvy
- Vícevrstvé odlepitelné a opětovně nalepitelné kuponové etikety
- Etikety s kombinací všech metod
- Obaly z hliníkové fólie

## Použité materiály

### Substráty

Samolepicí materiál (papír, PET, BOPP, PVC), papír od 30 do 300 g/m<sup>2</sup>, film bez podložky z 12μ PET, 30μ BOPP, 35μ smršťovací PVC/PET, 20μ hliníková fólie.

## Výkon

Pohon		Podávací a výstupní servo
Rozteč převodů	3.175 mm	1/8 palce
Šířka pásu	370 mm	14.5 palců
	450 mm	17.5 palců
Opakovaný tisk, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakovaný tisk, min-max (450 mm - 17.5 palců)	305 – 609.5 mm	9 – 24 palců
Max. rychlost	150 m/min	500 stop/min
Průměr odvinutí	max 1000 mm	40 palců
Průměr zavinutí	max 1000 mm	40 palců

\*Šířka tisku: méně než 10 mm

## Vysekávání

Opakování, min-max (370 mm - 14.5 palců)	279.5 – 609.5 mm	11 – 24 palců
Opakování, min-max (450 mm - 17.5 palců)	305 – 609.5 mm	12 – 24 palců
Průměr role matrice	700 mm	27.5 palců
Bez přerušení		Standardní

## Automatizace

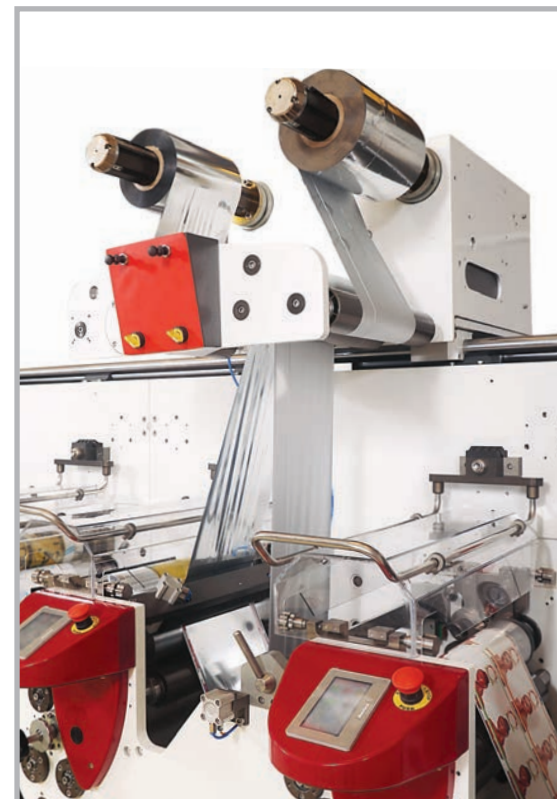
Laserová předregistrace	Standardní
-------------------------	------------

## Sušičky

UV záření na 24 v chlazeném bubnu	Standardní
UV LED	K dispozici
Horkovzdušné sušičky	K dispozici
Vícenásobné možnosti sušení UV, inkousty na bázi vody a rozpouštědel	K dispozici

## Příslušenství

Otočná lišta pásu
Delaminace, relaminace
Kombinovaný laminátor a fólie za studena
Spořič fólií
Odlití a oprava
Laminace
Kupon: Kombinace 2 vrstev
Křížové jednotky pro 2/3/4 vrstvy
Oprava koruny, čištění pásu
LED UV





Jednotka pro otáčení

Jednotka pro otáčení na kolejnicích umožňuje otočení pásu vzhůru a tisk na rubovou stranu pásu.

- Vzduchová asistence pro snížení tření
- Přesná kontrola napnutí podšívky v průběhu celého běhu, aby nedocházelo k a pomačkání
- Vhodný pro citlivé filmy, které umožňují speciální povrchové úpravy



Jednotka pro delaminaci a relaminaci

Jednotka pro delaminaci a relaminaci na kolejnicích odděluje krycí vrstvy od samolepicího materiálu, aby bylo možné tisknout na lepidlo. Před opětovným laminováním se část potištěná lepidlem vysuší.

- V dráze pásu jsou speciální válečky s nízkým třením, které umožňují ochranu proti přilepení.
- Přesná kontrola napětí krycí vrstvy po celou dobu operace, aby se zabránilo uvolnění a pomačkání
- Umožňuje vysokorychlostní tisk úloh delaminace a relaminace



Jednotka studené fólie

Studená ražba do fólie na kolejnicích umožňuje razit lesklé metalické efekty s nižšími náklady na desku a vyšší rychlostí pomocí flexo stanice.

- Vysoce přesná kontrola napětí fólie na odvíjecí a navíjecí hřídeli
- Vysoce přesné nastavení laminovacího tlaku
- Více fólií na stejných hřídelích
- Pohyblivé na každé tiskové jednotce
- K dispozici je také varianta spořiče fólie pro opakované použití fólie v podélném směru



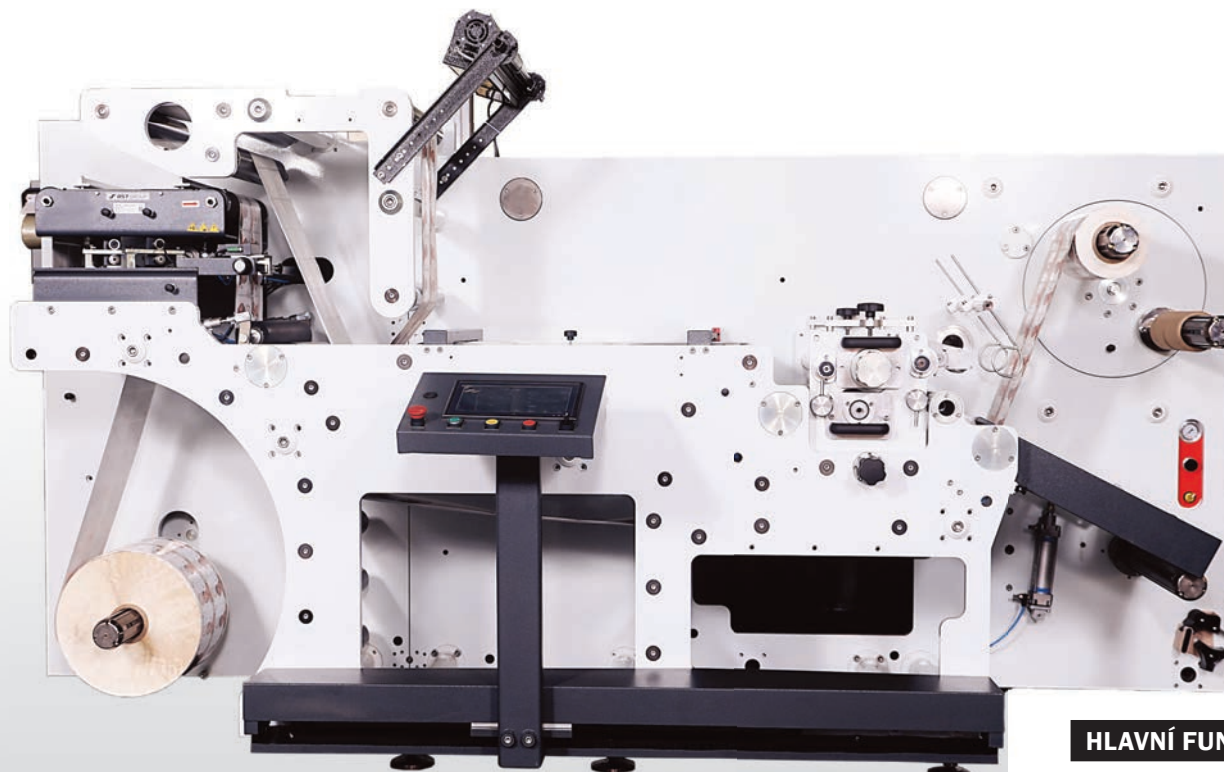
Opracování více pásů

Opracování více pásů

- Odborné znalosti v oblasti manipulace s více pásy umožňují širokou škálu možných konfigurací vícevrstvých etiket.
- Kombinace na kolejnici: dvouvrstvé kuponové etikety
- Použitelné i pro opětovnou registraci chladné fólie (spořič fólie)

# Řezačka Převíječka

QSR je vysokorychlostní převíječka se servopohonem a s funkcí revolverového navíjení. Díky rychlosti 300 m/min, automatickému indexování věže a řízení sekvence úloh je dokonalým doplňkem vašeho tiskového stroje. Inkoustové hlavy lze také osadit integrovanými UV sušičkami pro sériové číslování nebo personalizaci. QSR lze dle potřeby také integrovat se 100% kontrolními kamerami renomovaných značek, jako jsou AVT, BST nebo E+L.



## VÝKON

Šířka pásu	450mm (17,5 palců)
Kontrola napětí převíjení	Na bázi servomotoru
Maximální rychlost	300 m/min (1000 stop/min)
Věž při převíjení	Standardní
Přídavné převíjení pro střídavé navíjení	Standardní
Počítání etiket a řazení úloh	Standard
Stroboskop	Standardní
Spojovací lišta pro výměnu vad	Standardní

## MOŽNOSTI ŘEZAČKY

- Střih
- Žiletka
- Kruhové čepele

## HLAVNÍ FUNKCE

- Automatické napínání
- Integrovaná spojovací lišta
- Pásový průvodce pro snímání hran nebo čar
- Automatické počítání etiket
- Připravený pro opravu 100% závad
- Vyrovnávací paměť pro zrychlení
- Prostor pro montáž inkoustových hlav

# Prezentace nových nápadů

Středisko pro inovaci představuje závazek společnosti Multitec k dokonalosti a zároveň platformu pro prezentaci nových nápadů a řešení tisku na zakázku. Prostorný showroom síň je pečlivě navržena tak, aby poskytovala pohlcující zážitek z prostředí pro koncové uživatele. Návštěvníci zde mohou sledovat, pochopit a posoudit různá tisková a zpracovatelská řešení nabízená společností Multitec.

Středisko pro inovaci je vybaveno prostornou demonstrační zónou pro obsluhu lisů, zákaznickým salonkem a školicí zónou - středisko zahrnuje více než 450 metrů čtverečních sofistikovaného zázemí.



450 m<sup>2</sup> sofistikovaného  
prostoru

Poutavý zážitek

Specializované relace

## Demo zóny

Demo zóna střediska pro inovace je plně vybavena pro tisk jakýchkoli zakázek na přání zákazníků a partnerů, od prémiových etiket na likéry až po smršťovací rukávy, flexibilní obaly a laminované tuby. Návštěvník se může zapojit do experimentování a zkoumání nových nápadů, aniž by narušil samotný výrobní proces.

## Zóna vzdělávání

V zóně vzdělávání pořádají zkušení tiskaři společnosti Multitec specializovaná školení k dosažení všestranných, úsporných a produktivních řešení, která vám pomohou uspět.

## Zákaznický salonek

Prostorná výstavní síň, obklopená těmito zónami, nabízí zcela pohlcující zážitek ze světa Multitec. Navštivte nás

Multitec Main Dealer Europe:



**MBZ Converting Kft.**

2724 Újlengyel, József Attila utca 12, Maďarsko  
Mobilní: +49 1520 9481280 • Email: [info@mbz-technologies.com](mailto:info@mbz-technologies.com)  
[www.mbz-technologies.com](http://www.mbz-technologies.com)

***Multitec***

**Společnost Multitec Aids Private Limited**

Sikri Pyala Road, Pyala, Near 43km Stone (NH-2), Faridabad, Haryana - 121102, India  
Mobilní +91 981 000 73 46 • Tel.: +91 991 099 04 82/3 • Email: [info@multitec.in](mailto:info@multitec.in)  
[www.multitec.in](http://www.multitec.in)

