

## NEW CONNECTION. NEW MIND. ITW DYNATEC na LabelExpo Europe 2015

**Mettmann, Germany (2015):** ITW Dynatec, globální společnost s vedoucím postavením na trhu aplikace lepidel při výrobě etiket, štítků a pásek, představila na tomto významném evropském veletrhu komplexní, vysoce inovativní sestavu pro efektivní a velmi přesnou aplikaci lepidla na papír a textil.

Návštěvníci stánku ITW Dynatec mohli shlédnout celou sestavu v akci a shodli se, že velmi zajímavý je zejména výkonný nanášecí systém s novou aplikační technologií TwinCoat™. Podle ITW Dynatec se jedná o jediný aplikátor na světě, který nabízí možnost vytvořit lepicí film s dvěma různými povrchy.

Kromě toho bylo zařízení ITW Dynatec ke shlédnutí v rámci řešení, která na LabelExpo 2015 představili další vystavovatelé.

Tavné systémy ITW Dynatec jsou konstruovány podle nejvyšších průmyslových standardů pro kvalitu a výkon, mají jednoduché ovládání a jsou vysoce přizpůsobitelné pro širokou škálu použití.

"Chápeme specifické potřeby výrobců etiket a pásek. Víme, že je důležité poskytnout jim řešení, která budou na míru šitá jejich specifickým potřebám. Je samozřejmě naším cílem, pomoci našim zákazníkům navrhovat nové výrobky a umožnit jim jejich výrobu ve vysoké kvalitě, přesto flexibilním a maximálně efektivním způsobem", říká Stephan Schultheis (obchodní ředitel EMEA).

### ITW Dynatec představuje:

#### Exact Coat™ - Sneak Preview

Nová řada štěrbinových hlav včetně stavěcího mechanismu a vodících válců tvoří kompletní nanášecí stanici. Nový systémem nabízí špičkové řešení pro tenké a precizní nanos lepidlového filmu.

Přesné slotové hlavy ITW Dynatec pro nanos tavného lepidla zaručují vysoký výkon dovolující zvýšit výrobní rychlost a snížit spotřebu lepidla. Tento vysoce přesný a spolehlivý systém zamezuje pruhování, umožňuje nanos ultra-tenkých vrstev a udržuje přesnou gramáž vrstvy lepidla. Systém sleduje a řídí hodnoty tlaku a teploty lepidla v nanášecí štěrbině v reálném čase.



#### TwinCoat™ - nominace na cenu za inovaci

Nová patentovaná technologie TwinCoat je bezkontaktní nanos štěrbinovým aplikátorem, který umí nanést dvě vrstvy lepidlových filmů s různými vlastnostmi na tentýž podklad při jediném průchodu. Tato inovace umožňuje vytvořit dvě lepicí vrstvy s různou charakteristikou, s použitím jediného aplikátoru a v jediném výrobním kroku. Výsledný povrch je vysoce transparentní a bez pruhů.

Přesnost plošného nanosu je  $\pm 5\%$  a při vysokých rychlostech může být dosaženo minimálního nanosu až 1gsm. Materiály citlivé na teplo, jako jsou tenké PP a PE fólie nepřijdou do styku s horkými čelistmi aplikátoru, což eliminuje poškození filmu.

Schopnost vytvořit adhezni film se dvěma různými povrchy znamená bezkonkurenční flexibilitu v přizpůsobení se k nejrůznějším zadáním. Výsledkem je přesně to, co průmysl potřebuje – získání jedinečné konkurenční výhody :

- Výrazné snížení výrobních nákladů (drahé lepidlo může být z části nahrazeno levnější variantou)
- Lepší kvalita výrobku (možnost optimalizace lepidla při laminaci dvěma druhy substrátu)
- Možnost vytvořit diverzifikované a inovativní portfolio produktů (vkládání nových funkcí vrstvě lepidla)
- Rychlá výměna lepidla v procesu - což znamená výrazné snížení prostojů a zvýšení produktivity



## APEX™ - slotový aplikátor lepidla pro vysoké rychlosti

APEX™ je vysoce přesný aplikátor s nanášením lepidla ovládaným vzduchem. Jeho flexibilní konstrukce umožňuje přerušovanou aplikaci na různé substráty. Je ideální pro přesné nanášení přerušovaných vzorů lepidla při vysoké rychlosti. Může být volitelně vybaven prodlouženou nevytápěnou štěrbinou pro snadnější nános na choulostivé materiály. Vzduchem ovládané moduly jsou vybaveny pružinou, která zajišťuje přesné a rychlé uzavírání výtoku lepidla. Konstrukce čelisti slotu zabraňuje hromadění nežádoucích zbytků lepidla na podkladový materiál.



## EQUITY™ - slotový aplikátor lepidla pro kontinuální nánosy

EQUITY™ je spolehlivý a ekonomicky zajímavý aplikátor. Díky těmto vlastnostem je špičkou ve své třídě. Spolu s trvanlivostí poskytuje přesnost  $\pm 10\%$  v celoplošném nános lepidla. Patentovaný systém „easy-cut“ distančního plátu, definujícího štěrbinu a vzor lepidla, je navržen tak, aby šetřil peníze a čas. Jeho úprava a/nebo výměna je jednoduchá bez potřeby speciálního nářadí. Aplikáční šířku hlavy aplikátoru je možné díky její modulární konstrukci měnit po 50 mm. Čelisti slotu v provedení „Quick-change“ jsou snadno a rychle vyměnitelné. Provozní spolehlivost zvyšuje oboustranný filtrační blok s „multi-port“ vstupem. Vzor nános lepidla je flexibilní od celoplošného nános po rozmanité kombinace pásů různých šířek.



## DynaControl V6 - Modular Control Platform - modulární ovládací systém

ITWDynatec nabízí zákazníkům inovativní a cenově dostupné PLC řešení společně pro ovládání svých aplikačních systémů s množstvím flexibilních a nadstavbových ovládacích prvků. Modulární platforma nabízí celou řadou komunikačních rozhraní a pokročilých funkcí pro zvýšení efektivity výroby.

Dynacontrol V6 byla navržena pro snadnější a intuitivní ovládání. Modulární konstrukce umožňuje uživatelům definovat funkčnost systému volbou ovládacích prvků a konfigurací software. Výhodou jednotného systému ovládání tavných jednotek ITWDynatec je použití stejných náhradních dílů, zjednodušené zaškolení obsluhy a snadná údržba.

V6 platforma nabízí rychlou a funkční přizpůsobitelnost provozním nárokům a je připravena pro upgrade pro budoucí rozšíření včetně sběru provozních dat nebo řízení v lince prostřednictvím centrální HMI na dálku.

## ITW Dynatec

ITW Dynatec, divize společnosti Illinois Tool Works Inc. (ITW) vyvíjí a vyrábí celou řadu produktů pro různé průmyslové aplikace lepidla: výrobu jednorázových hygienických produktů, povrstvování a laminaci, lepení v obalovém průmyslu atd.. Aplikáční technologie ITW Dynatec jsou známy a používány na celém světě.

Společnost využívá nejmodernější technologie a systémy jak při vývoji a výrobě produktů, tak ve svém přístupu k zákazníkovi. ITW Dynatec provozuje pět výrobních závodů strategicky rozmístěných po celém světě. Pro více informací prosím navštivte [www.itwdynatec.com](http://www.itwdynatec.com)