

# HIT mají své označení právem

**Intenzivní inovační proces u firmy Pöttinger se dotkl také obrabečů. Výsledkem přepracování tohoto programu jsou nové tažené stroje HIT 10.11 T a HIT 12.14 T. Tyto obrabeče představují propojení vysoké výkonnosti s inteligentní konstrukcí.**

HIT 12.14 T přebírá vlastnosti menšího desetitorového bratra – kopírování nerovností s minimalizací znečištění píce, kvalitní obracení a vysoký komfort ovládání. Dvanáctitorový HIT 12.14 T s pracovním záběrem 12,70 m je novou dimenzí výkonnosti. Podvozek (shodná konstrukce s HIT 10.11 T) plní funkci při dopravě i při práci – kopírování nerovností před rotory. Podvozek má současně několik předností – při práci není zvednutý a nezatěžuje rotory obrabeče, kvalitní kopírování a dlouhá životnost. Při otáčení na souvratích nese podvozek zvednuté rotory. Ochranné kryty jsou při přestavení do pracovní nebo dopravní polohy automaticky přestavené. Velké rozměry pneumatik garantují klidný chod stroje.

HIT	10.11 T	12.14 T
Pracovní záběr (m)	11,0	13,2
Prac. záběr dle DIN (m)	10,6	12,7
Dopravní šířka (m)	2,9	
Dopravní výška (m)	2,7	
Počet rotorů	10	12
Počet ramen na rotoru	6	
Základní hmotnost (kg)	1 980	2 300
Pneumatiky rotorů	16 x 6, 5 – 8	
Pneumatiky podvozku	260/70 – 15.3	

## Nový systém zdvihu rotorů

Také HIT 12.14 T využívá jedinečný mechanismus zvedání rotorů Liftmatic plus s kulisovou vodící dráhou. Při otáčení na souvratích jsou rotory nejprve horizontálně zvednuty a pak vyklynuty. Nedochozí tak k znečištění materiálu a nadměrnému zatížení prstů. Maximální výška zdvihu prstů je 90 cm. Výška prstů je klikou centrálně nastavitelná – snadněji to nejde! Pro stranové obracení a rozhoz píce do pozemku jsou stranové rotory hydraulicky vyklynutelné, výbava je na přání.



## Rotory DynaTech

Lisované rotory DynaTech jsou s profilem pro spolehlivé uchycení ramen prstů. Jedinečný tvar ramen zmenšuje jejich zatížení a umožňuje šetrnou práci s obraceným materiálem. Píce není zachycována na ramenech rotorů nebo na jiných částech obrabeče. Rotory s průměrem 1,42 m jsou osazeny šesti rameny. Sklon rotorů je nastavitelný ve třech polohách bez nutnosti použití nářadí. Mnohokrát osvědčená pojistka proti ztrátě prstů je samozřejmostí; nemůže tedy dojít k tomu, aby ztracený prst poškodil



*Zcela nová je u řady HIT T konstrukce rotorů a ramen prstů DynaTech. Při kopírování nerovností nezná Pöttinger kompromisy. Každý rotor je samostatně uložený a umožňuje dostatečné příčné kopírování nerovností.*

následný sklizňový stroj nebo ovlivnil zdraví zvířat. Úhel záběru prstů se lze přestavit pomocí otočné fixační podložky.

## Široký při práci, kompaktní při dopravě

Transportní poloha je i přes velký pracovní záběr velmi kompaktní, protože se rotory složí v podélné ose stroje dopředu podobně jako ramena postříkovače. K jejich zachycení slouží speciální konstrukce, zajišťující stabilitu a jízdu



*Skládání do transportní polohy probíhá automaticky. Šířka pro přepravu činí pouze 2,90 m a obrabeč sleduje plynule stopu traktoru.*

rychlostí až 50 km/h. Pro skládání je třeba připojení do jednoho dvojitelného hydraulického okruhu traktoru; probíhá s plným komfortem automaticky.

## Výkonnost hlavní devizou

Výhodou velkých obrabečů je skutečnost, že dokáží zpracovat velkou výměru píce v době, kdy pro tuto operaci panují ideální podmínky. Tím vytvářejí vhodné podmínky pro sklizeň, ať již suchého, nebo jen zavadlého krmiva v nejvyšší kvalitě.



*Pöttinger přepracoval svůj program obrabečů a jako první uvedl na trh nové tažené modely. HIT T jsou stroje s velkou výkonností při příznivě nízké energetické náročnosti. Petr Miksa z Dobrohostova agreguje HIT 12.14 T i s traktorem o výkonu 52 koní.*