Teleskopický pásový dopravník Telebelt® TB200

Putzmeister

Nový pásový dopravník Putzmeister Telebelt® predbieha konkurenciu vo všetkých aspektoch.

- **Horizontálny dosah 61 metrov**
- **Variabilne nastaviteľná rýchlosť hlavného a plniaceho dopravníka**
- **360° otáčanie hlavného a plniaceho dopravníka**
- **Max. výkon pri sklone pásu 0°: 4m³/min**
- **Max. výkon pri sklone pásu 20°: 2m³/min**
- **Max. frakcia prepravovaného materiálu: 150mm**

V júli 2012 Putzmeister predstavil svoj nový, technologicky a výbavou zdokonalený, pásový dopravník Telebelt® TB 200, ktorý predstihuje iné dopravné systémy svojou variabilitou a výkonom. Ihneď po dokončení, bol nový Telebelt® prevezený do Panamy, kde bol použitý pri doprave betónu na projekte rozšírenia Panamského prieplavu.

“Najnovší prírastok do našej ponuky dopravníkov Putzmeister Telebelt® TB200 ponúka mnoho výhod, ktoré ho robia najlepším dopravným systémom na súčasnom trhu,” hovorí Bob Weiglein, manažér divízie Putzmeister Telebelt®. “Pri jeho výrobe sme sa zamerali na zväčšenie dosahu, zlepšenie manévrovatelnosti a prepravy, zmenšenie hmotnosti protizávažia, viac možností výbavy a minimum oterových dielov. ”

Dizajn šetriaci čas a peniaze

Keď je nutné Telebelt® na stavenisku premiestňovať, nie je problém. Umožňuje to jeho skrátený dopravník v zloženom stave.

Upravený podvozok tiež umožňuje jazdu v teréne. Výbava, ako predné a zadné ovládanie kolies a krabí chod znižuje polomery otáčania a zlepšuje manévrovateľnosť na stavbe.

Hmotnosť TB200 je rozložená na piatich riaditeľných nápravách, čo znižuje zaťaženie na nápravu a tým predlžuje životnosť a znižuje náklady na servis. Naviac, nie je potrebná asistencia iných vozidiel a mechanizmov pri presúvaní sa na stavbe.

Výložník je ľahší a pevnejší

Konštrukcia výložníka TB200 má nový dizajn, ktorý zvyšuje pevnosť a je o 2 722 kg ľahší ako predchádzajúca verzia. Extrudované oceľové trubky v kombinácii s nízkym počtom zvarov vytvárajú modernú a pevnú štruktúru.

Naviac dopravník na novom TB 200 používa iba dve roľne, s “V” usporiadaním (namiesto troch), čo znamená menej dielov a vyššia presnosť pri doprave materiálu.

Vysoký výkon a nižšia spotreba

Telebelt® TB 200 je poháňaný dvoma rôznymi motormi Prvý motor s výkonom 370 kW, umiestnený na podvozku, slúži na transport a rozkladanie stroja. Druhý samostatný motor Deutz TCD 2015 s výkonom 330 kW, poháňa všetky

Teleskopický pásový dopravník Telebelt® TB200

Putzmeister

funkcie dopravníka. Súčasný chod motorov je z bezpečnostných dôvodov blokovaný a nie je možné naraz práca zo strojom a jeho skladanie, rozkladanie alebo transport.

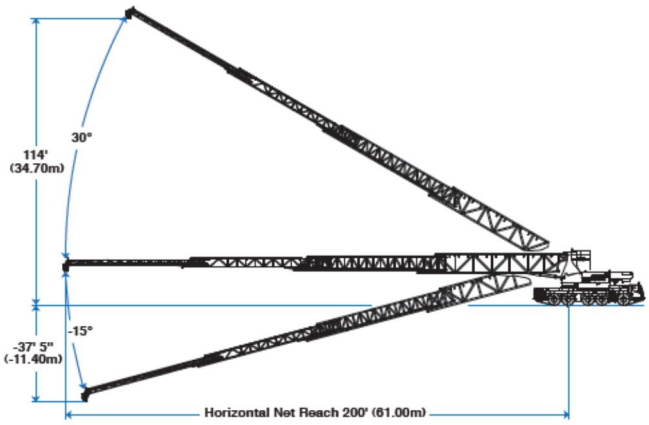
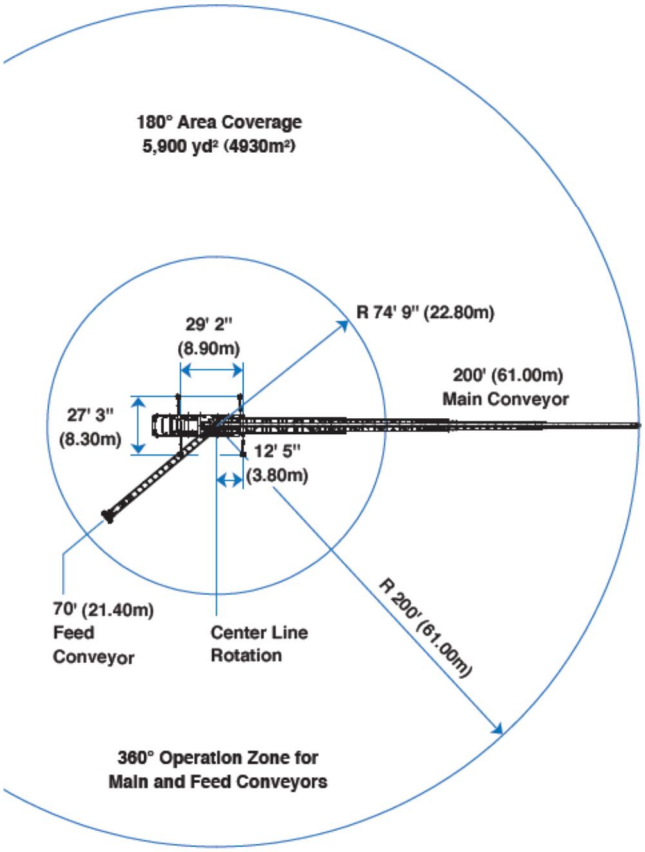
Pre čo najlepšie využitie výkonu motora je TB200 vybavený hydraulickým pohonom. Výkon motora sa nastavuje automaticky v závislosti od množstva materiálu na dopravnom páse, čo vedie k zníženej spotrebe pohonných hmôt. Dôležité však je, že rýchlosť pásu sa pri nižšom prepravovanom množstve a tým nižšom výkone motora neznižuje.

Efektivitu stroja tiež zvyšuje nastavenie vhodného prevodu dopravníka (hydraulicky nastaviteľná rýchlosť) pre rôzne typy materiálov pomocou diaľkového ovládania, bez nutnosti zastaviť dopravník.

Nová technológia protizávažia

Putzmeister navrhol protizávažie ako aktívny prvok TB200. Protizávažie sa pohybuje proporcionálne k vysúvaniu a zasúvania dopravníka, tak aby bola zabezpečená stabilita stroja.

Je vyrobené z ocele a skladá sa z troch kusov, čo zlepšuje transport stroja. Celková hmotnosť protizávažia je 29 t.

Všestrannosť

S horizontálnym dosahom 60,90 m a šírkou pásu 610 mm, môže ukladať Telebelt® TB200 materiály s frakciou do 150 mm s výkonom 4m³/min, čo ho robí ideálnym pre prepravu materiálov vo veľkých objemoch a veľkých frakcií. Je použiteľný pri rôznych aplikáciách od výstavby vodných elektrární, priehrad, prístavov, až po vysokorýchlostné železničné trate.