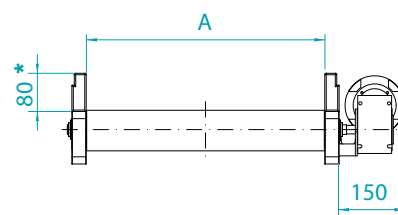
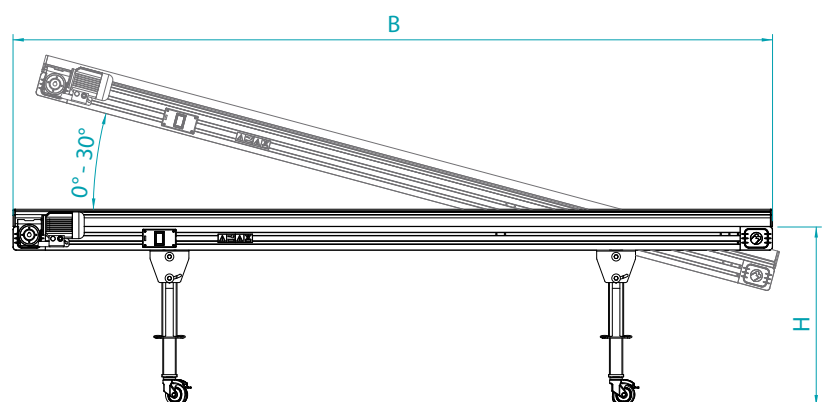


PA štandardný dopravník

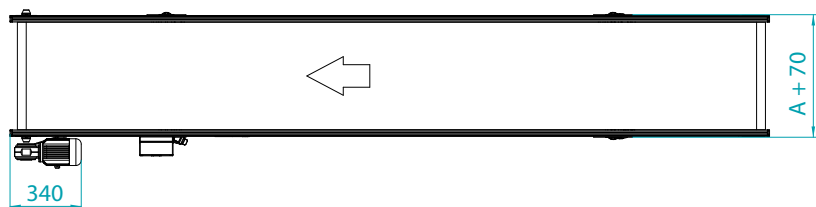


- Stabilný rám je vyrobený zo stlačeného hliníka (zliatina 6060), ktorý je ošetrený anodickou oxidáciou v priemere 15 mikrónov.
- Štandardný rezu-vzdorný a oleju-vzdorný pás je vyrobený z hladkého zeleného polyuretánového krytia.
- Minimálna a maximálna tepelná odolnosť pásu: -10°C to +90°C.
- Štandardný 0,12 kW, trojfázový, asynchrónny motor s trvalým mazanímčo zabezpečuje znižovanie emisií.
- Fixná rýchlosť dopravníka 3 m/min.
- Dopravník je vybavený štart / stop spínačom motora značky Siemens, 5 metrovým káblom a 4P CE konektorom (trojfázový, s uzemnením)
- Štandardné napätie motora 400 Volts/50 Hz.

Rozmery



* Rozmery bočných panelov - výška 80 mm

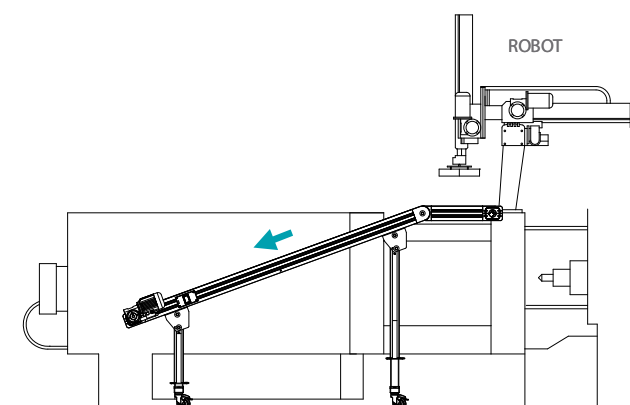
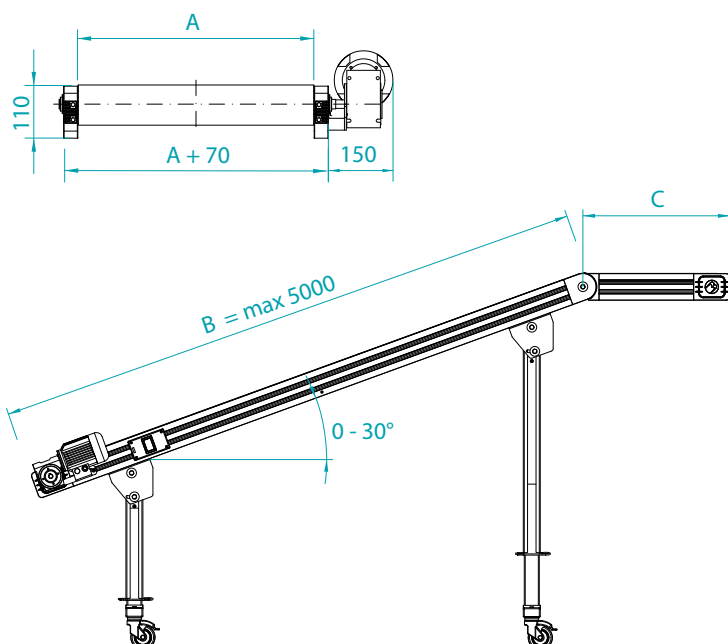


A	B	H
min 100 mm	min 600 mm	min 200 mm
max 2000 mm	max 60 mt	max 2000 mm



- Stabilný rám je vyrobený zo stlačeného hliníka (zliatina 6060), ktorý je ošetrený anodickou oxidáciou v priemere 15 mikrónov.
- Štandardný rezu-vzdorný a oleju-vzdorný pás je vyrobený z hladkého zeleného polyuretánového krytia.
- Minimálna a maximálna tepelná odolnosť pásu : -10°C to +60°C.
- Štandardný 0,12 kW, trojfázový, asynchrónny motor s trvalým mazaním, čo zabezpečuje znižovanie emisií.
- Fixná rýchlosť dopravníka 3 m/min.
- Dopravník je vybavený štart / stop spínačom motora značky Siemens, 5 metrovým káblom a 4P CE konektorom (trojfázový, s uzemnením)
- Štandardné napätie motora 400 Volts/50 Hz.

ROZMERY



PRÍKLAD POUŽITIA

A	B	C
min 100 mm	min 600 mm	min 600 mm
max 1200 mm	max 5000 mm	max 1000 mm



PA dopravník pre prácu s robotom

- Na obrázku možno vidieť PA dopravník umiestnený vedľa I.M.M. určený pre zber a dopravu výrobkov, ktoré sú na pás uložené pomocou robota.
- Obrázok zobrazuje prácu robota, ktorý komínkovito ukladá výrobky jeden vedľa druhého. Po dokončení tejto operácie odošle impulz pre "štart" na ovládací panel dopravníka.
- Po obdržaní signálu z robota, aktivuje ovládací panel pohyb dopravníka. (A/C napätie bez signálu)



PA dopravník s polykarbonátovým krytom

- Dopravník modelu PA(110x30 mm: bočná časť) je najvhodnejší na tento účel z nasledujúcich dôvodov:
 - robustnosť a pevnosť konštrukcie;
 - možnosť inštalácie / odstránenia bočných panelov
 - možnosť inštalácie fotobuniek nad bočnými panelmi a vo vnútri nich;
 - príslušenstvo na inštaláciu konštrukcie na ochranu robota (polykarbonátový kryt).



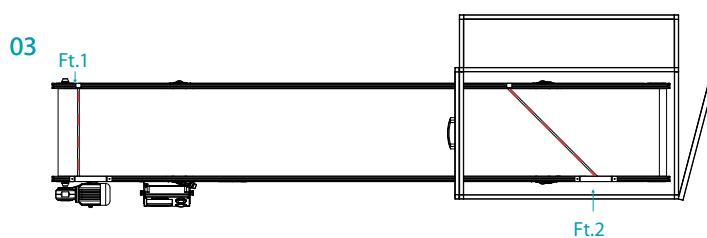
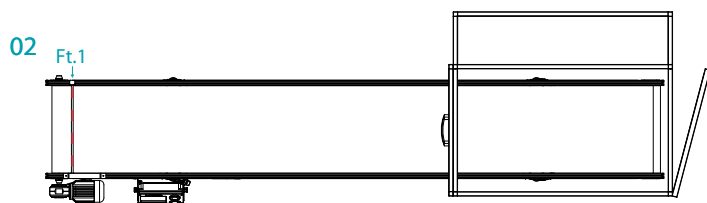
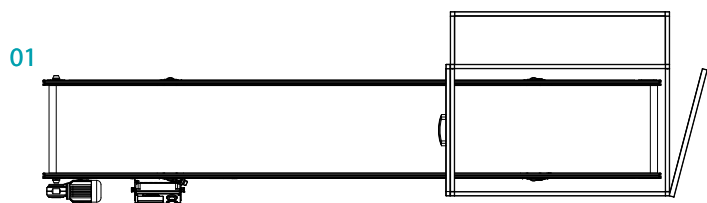
PA dopravník s krytom z kovového pletiva

- Na obrázku možno vidieť RAL 1023 nažltó natretý kryt robota z kovového pletiva.
- Kovové pletivo môže byť dodané aj pozinkované a to bez dodatočných nákladov
- Cena maľovaného pozinkovaného pletiva je oveľa nižšia ako kryt z polykarbonátu.
- Kontrolné dverka sa používajú na odoberanie vzoriek výrobkov na kontrolu.
- Kontrolné dverka môžu byť vybavené mikrosplínačom, ktorý umožňuje prácu robota len vtedy, ak sú dverka dobre uzavreté. Pripojenie mikrosplínača k robotu závisí od požiadaviek zákazníka.



MB Top ovládací panel inštalovaný na dopravníku pre prácu s robotom.

- Ovládací panel slúži na ovládanie:
 - A/C signálu bez napätia - prichádzajúceho z robota;
 - fotobunky pre ovládanie dopravníka (ak sú inštalované, max. však 3);
 - bezpečnostného mikropsínača umiestneného na kontrolných dverkách.
- Napätie pre ovládací panel : 400 V/50 Hz.



Štandardné logiky obsiahnuté v ovládacom paneli pre prácu s robotom.

01 ROBOT/PULSE Program

- Robot uvoľní produkt na dopravník a odošle signál na MB ovládací panel (A/C signál bez napätia).
- Následne vyšle MB ovládací panel pokyn pre spustenie dopravníka.
- Keď čas uvedený pre chod dopravníka skončí, dopravník sa zastaví a čaká na ďalší signál z robota.

02 ROBOT/PULSE Program + Fotobunka Ft.1

- Fotobunka Ft. 1 je umiestnená na konci dopravníka.
- Akonáhle produkt prejde do zorného poľa, fotobunka Ft. 1 vyšle signál do MB ovládacieho panelu, ktorý spustí poplach a zastaví dopravník.

03 ROBOT/PULSE Program + Fotobunka Ft.1 a Ft.2

- Fotobunka Ft.2 kontroluje pred každým zostupom robota, či je oblasť, ktorá sa nachádza pred vstupom do robota voľná, čiže bez produktov.



PA dopravník pre prácu s robotom

- Na obrázku možno vidieť PA dopravník inštalovaný k dvom robotom.
- Aplikácia je určená na hromadenie produktov jeden na druhý v počte, ako je nastavené na MB ovládacom paneli (viď program 01).