

Podvěsná doprava betonové směsi



Firma IVAR a.s. dodává podvěsnou dopravu pro distribuci betonové směsi od míchačky k jednotlivým odběrným místům (automatické lisy, ruční výroba). Systém je vhodný především pro suché směsi na výrobu lisovaného zboží, protože oproti pásovým dopravníkům nedochází k separaci jednotlivých složek materiálu během dopravy.

Kromě dodání nového dopravního systému provádíme také renovace starších systémů (Rekers). Dráha dopravního vozíku může obsahovat zatáčky o minimálním poloměru 1,5 m a stoupání max. 15%.

Dopravní systém je vybaven vlastním řídicím systémem, který je napojen na řízení betonárny. Na odběrných místech jsou umístěna tlačítka pro objednávání dávek betonu. Receptury, které se mají na jednotlivá stanoviště dopravit, jsou specifikovány v řídicím systému mísicího centra. Počet odběrných míst není řídicím systémem omezen.

Řídicí systém betonáren a lisů

Pro řízení betonáren, lisů, paletizačních strojů, dávkovacích zařízení, dopravníků a dalších strojů souvisejících s výrobou betonových směsí a lisovaného zboží dodáváme řídicí systémy, které umožňují komplexní řízení výroby.

Kromě dodání řízení pro nové technologie, provádíme i renovace řízení starších strojů včetně výměny silových obvodů a čidel.

Řídicí systém sestává ze dvou vrstev, které zajišťují rozdílné úrovně řízení, čímž je zajištěna bezpečnost a spolehlivost při vysokém komfortu ovládání.

Spodní vrstvu řízení představuje technologický počítač, který je vybaven displejem a klávesnicí pro komunikaci s uživatelem, volbu receptur, množství míchané směsi, zobrazení základních ukazatelů stavu technologie a případných chybových stavů.

Horní vrstvu řízení zajišťuje PC na kterém je přehledně zobrazena celá technologie včetně stavu zásobníků vstupních surovin a umožňuje komfortní správu výroby.

Program na PC umožňuje dále vytvoření databáze zákazníků, staveb a dopravních prostředků, objednávání betonu přes frontu zákazníků, bilanci materiálu, stavu zásob, tisk faktur a dodacích listů dle ČSN EN 206 stejně jako ovládání celé výroby nebo jednotlivých zařízení.

