

## Případová studie – AGADOS

Společnost Agados, sídlící ve Velkém Meziříčí, je jedním z největších evropských výrobců přívěsů v kategorii O1 a O2 a předním výrobcem v České republice.

V rámci výstavby nových prostor se společnost rozhodla pro modernizaci technologie skladování hliníkových profilů a zvolila automatické vertikální skladovací zařízení TwinTower® od společnosti Baumalog. Nainstalované zařízení má výšku 10 400 mm a obsahuje celkem 28 polic s rozměry 6700 x 1300 x 500 mm a nosností 1 500 kg na polici.

Zařízení TwinTower® se skládá ze 2 skladovacích sloupců s policemi a transportního sloupce s extraktorem, který dopravuje police z místa uložení na pohyblivé výdejní stanice umístěné na kolejnicích. Naskladňování materiálu v případě společnosti Agados probíhá v exteriéru haly pomocí vysokozdvížného vozíku, odkud jsou přes automatická vrata vedeny vyhřívané koleje dovnitř, kde je skladovací systém umístěn. Vyskladnění materiálu z pohyblivé stanice pak probíhá uvnitř haly pomocí jeřábu.

Díky využití celkové světlé výšky haly umožnilo zařízení společnosti Agados ušetřit podlahovou plochu pro umístění dalších výrobních technologií a díky automatizaci procesu výrazně zefektivnit celkový materiálový tok ve výrobě.

### Parametry zařízení TwinTower®

Výška zařízení: 10 400 mm

Délka police: 6 700 mm

Šířka police: 1 300 mm

Nosnost police: 1 500 kg

Počet polic: 28

Celková nosnost: 42 000 kg

