

Description of Each Project

Project Title	Project Category	Project Period	Scope	Job No.:
Robot Application for Core Setting 中子自動セット工程へのロボットの適用	Power Train パワートレイン	Jun-07 - Dec-08	E: ■ P: ■ C: □	73122

Location



Japan

E: Engineering/ P: Procurement/ C: Construction

Project Outline

- This is a project to apply robots with Vision-System for core setting process.
中子セット工程に於ける、ビジョンシステムを付帯したロボットの導入。
- Power train Engineering (FS, layout study, process planning, facility planning, procurement, facility trial, production support, launching witness)
パワートレインエンジニアリング (FS、レイアウト検討、プロセス計画、設備計画、調達、試運転調整、生産立会、不具合対応)
- Project Coordination (schedule management, cost management, procurement management, oversea shipping management, construction management, etc.)
全体日程管理、コスト管理、調達管理、施工監理、他

Project Topics

- Type of Plant : Casting Plant (existing)
工場種別 鋳造工場 (既設)
- Type of part : Cylinder Head & Block, Suspension parts
部品のタイプ シリンダーヘッド & ブロック、足回り部品
- Target process : Core setting process in Molding line
対象工程 造型ライン、中子セット工程
- Feature of Project : Automatic operation which can handle various type of parts and deviations by applying Vision-System.
計画の特色 新規に導入したロボットにビジョンシステムを持たせる事により、多種のパーツ、及び個別誤差に自動対応。

Photos

