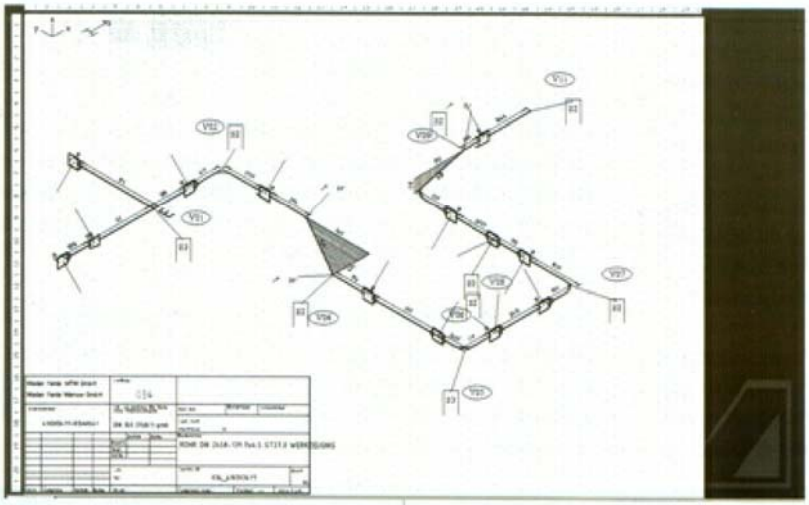
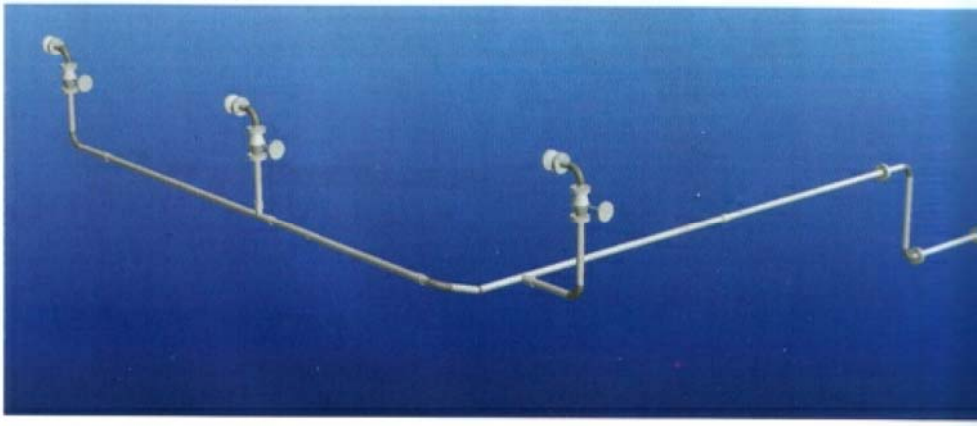
RoniBuilder Assunzione di CAD al livello successivo



Computer-aided design (CAD) è diventato uno strumento indispensabile per il tubo e l'industria del tubo. La capacità di costruire sistemi di condotte complesse o bobine complicate con pochi semplici clic del mouse o comandi da tastiera, invece di disegnare tavole e schizzi fatti a mano, rende l'intero processo conveniente ed efficace nel tempo. A causa di questa società, quasi tutti quelli che si occupano di tubi utilizzano piattaforme di uno o più dei vari CAD-che sono disponibili sul mercato. Tuttavia, mentre ognuno di questi sistemi offre una moltitudine di funzioni utili e convenienti, nessuno di essi è stato progettato specificatamente per il tubo industriale.

Di solito le funzioni essenziali non sono presenti in tutti, o sono inserite in moduli aggiuntivi, che dovranno essere acquistate singolarmente. Le applicazioni CAD danno una bella presentazione dei modelli 3D o ISO, di solito non c'è modo di utilizzare effettivamente questi modelli nella produzione, in quanto non includono alcun dato richiesto.

E' per questo motivo che la 3R software solutions ha sviluppato il RoniBuilder. Un ulteriore sviluppo del potente software RoniCAD, che viene utilizzato nei laboratori di tutto il mondo, RoniBuilder include tutte le funzioni del suo predecessore, razionalizzando l'interfaccia utente. Le funzioni e le caratteristiche sono state sviluppate specificamente per tubi, dando all'utente esattamente le opzioni di cui ha bisogno.

E per ogni bobina prodotta possono essere estratti tutti i dati pertinenti. Liste di taglio, liste di piegatura, parti di elenchi, documentazioni di saldatura, dati CNC per le varie macchine, tutto può essere calcolato a partire dalla ISO, ed esportati verso l'officina. In combinazione con il sistema 3R workshop di controllo RAMP la necessità di fogli di lavoro e stampa per l'officina può essere eliminata completamente. RoniBuilder utilizza un database contenente i tubi e i raccordi che vengono effettivamente utilizzati dal cliente, dando all'utente la possibilità di scegliere esattamente il tipo di materiale che ha a disposizione. Un grande numero di interfacce verso i vari CAD ed altre piattaforme permette l'integrazione nella struttura IT esistente, compreso l'adeguamento delle basi di dati esistenti.

RoniBuilder prende CAD al livello successivo. Invece di limitarsi a progettare tubi, l'utente può progettare il tubo, facoltativamente utilizzare il RoniKolli7 per la simulazione di curvatura per metterli alla prova per la producibilità, e poi trasferire i dati di fabbricazione per il workshop, il tutto con una sola applicazione. Oppure è possibile importare il tubo creato con un'altra applicazione, estrarre tutti i dati rilevanti, e poi trasferire i dati al workshop. In aggiunta esistono interfacce per importare dati da piattaforme mobili come il RoniDraftBoard e il sistema di misurazione RoniTubeFit, per consentire un utilizzo ottimale nelle rivendite di tubi.