



RITTAL S.p.A.
S.P. 14 Rivoltana, Km 9,5
I-20060 Vignate (MI)
☎ +39 (0)2 95930.1
☎ +39 (0)2 95360.209
✉ info@rittal.it
🌐 www.rittal.it

La nuova Business Unit “Rittal Automation Systems” completa il portforlio dell’azienda per una produzione ‘Industry 4.0 ready’

Expertise al servizio dei costruttori di quadri di comando

Leader mondiale nel settore degli armadi per quadri di comando, della loro climatizzazione e dei componenti per la distribuzione di corrente elettrica, oltre che attore di primo piano nel campo delle soluzioni complete per Data Center ad alta efficienza energetica, Rittal è da tempo impegnata per l’efficientamento del processo produttivo per quadristi e costruttori di apparecchiature elettriche. La creazione della nuova Business Unit “Rittal Automation Systems” (RAS) è la più recente concretizzazione di questo impegno, all’interno di un percorso di lunga durata che già negli scorsi anni ha visto una stretta collaborazione tra le aziende parte del Friedhelm Loh Group finalizzata alla creazione di una catena del valore per il costruttore di quadri.

Le priorità nel settore della costruzione dei quadri elettrici di comando, sono dettate da questa semplice formula: aumentare l’efficienza e l’innovazione e ridurre i costi. Con l’avvicinarsi di Industry 4.0 e la diffusione di un approccio mecatronico alla progettazione e produzione, i dati end-to-end sono oggi l’elemento chiave per raggiungere questi obiettivi in qualsiasi processo automatizzato. La possibilità di gestire un prototipo virtuale ed un flusso di lavoro digitale che collega tra loro tutte le fasi del processo senza soluzione di continuità, stabilisce la base dell’efficienza e dell’efficacia - dalla progettazione fino alla produzione automatizzata e oltre. Ciò è possibile grazie alla digitalizzazione dei processi, alla standardizzazione di prodotti, dati e interfacce e alla completa integrazione dei sistemi software come CAx, PDM ed ERP nelle strutture PLM (*Product Lifecycle Management*). L’utilizzo di dati coerenti attraverso tutti i processi di sviluppo del prodotto è il prerequisito per l’integrazione di tutte le discipline ingegneristiche e l’implementazione della cosiddetta ‘quarta rivoluzione industriale’ nel settore della quadristica.

Questa consapevolezza è alla base della stretta collaborazione sviluppata negli scorsi anni tra Rittal e le altre società del Friedhelm Loh Group, destinata a offrire una proposta coordinata che combina progettazione, soluzioni di sistema e automazione. Le soluzioni software sviluppate da Eplan permettono di dialogare in modo fluido con i sistemi del cliente e gestire in modo efficiente tutte le fasi produttive, dalla progettazione fino all’approvvigionamento. La proposta Rittal, offre articoli già perfettamente codificati in tali software e provvisti di tutti i dati tecnici digitali utili a rendere fluido ed efficace il loro impiego nelle linee di produzione.

Grazie alla creazione della nuova Business Unit “RAS”, Rittal permette di gestire una totale integrazione dei processi di lavorazione dei quadri elettrici, dalla progettazione fino alla personalizzazione degli stessi.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Cap. Soc. € 3.100.000,00 int. vers.
R.E.A. di Milano n. 1190488

N. Mecc. MI/035929
Cod. Fisc. 07925350154 – P. IVA 11280550150

Nella realizzazione dei quadri elettrici e di comando, infatti, le richieste di personalizzazioni sono la regola e comportano numerose operazioni manuali. L'utilizzo di armadi con montaggio semplificato, accessori versatili e soluzioni software intelligenti, consentono già un parziale miglioramento dell'efficienza di tali operazioni. Ma è mediante attrezzature e macchine sviluppate appositamente che i quadristi più lungimiranti ricercano assiduamente di automatizzare e conseguentemente ottimizzare il proprio processo produttivo.

Per accelerare le singole operazioni costruttive, "Rittal Automation Systems" offre diverse soluzioni di automazione flessibili e scalabili in base alle esigenze, il contesto operativo e le dimensioni del progetto. La gamma di prodotti "RAS" spazia dagli utensili manuali fino ai centri lavoro completamente automatizzati. In questo modo, l'azienda si propone ora anche come partner esperto capace di supportare tutte le fasi del processo di produzione, attraverso un portfolio di soluzioni completo, in grado di soddisfare ogni esigenza e disponibile in modo standardizzato in tutto il mondo.

Questo recente sviluppo ha permesso di completare l'offerta Rittal, che non comprende più solo la tecnologia di sistema con le relative soluzioni software, ma anche tutte le tecniche di lavorazione e movimentazione oggi necessarie per rendere i processi di produzione *custom* competitivi in termini di tempo e risorse.

Con la costituzione della Business Unit "RAS", l'azienda ribadisce il proprio impegno al fianco dei costruttori di quadri elettrici e di comando, che possono trarre vantaggio dalla competenza e dall'esperienza di Rittal in questo campo.

Rittal sarà presente a sps ipc drives ITALIA presso il Padigione 2 – Stand J22/K22

La multinazionale Friedhelm Loh Group (F.L.G.) progetta, sviluppa e realizza prodotti e soluzioni su misura per l'industria, l'economia e il commercio. Le aziende del Friedhelm Loh Group sono leader nei loro rispettivi settori con eccellenti competenze sia nella progettazione che nella produzione.

Partendo da Rittal, leader mondiale di soluzioni per quadri di comando, distribuzione elettrica, climatizzazione e infrastrutture IT, fino alla numero uno in Europa di soluzioni software per la progettazione di macchine e impianti industriali, passando attraverso competenze connesse alla lavorazione di materiali di ultima generazione come l'acciaio, l'alluminio e la plastica.

La family company è presente in tutto il mondo con 18 siti produttivi e 78 filiali internazionali. Il Friedhelm Loh Group, guidato dal proprietario, impiega oltre 11.500 collaboratori e nel 2015 ha realizzato un fatturato di circa 2,2 miliardi di Euro. Nel 2016, per l'ottava volta consecutiva, al Friedhelm Loh Group è stato assegnato il "Top German Employer".

Altre informazioni su www.friedhelm-loh-group.com

Per informazioni:

Primaklasse
Tel. +39 039 6886101
e-mail: info@primaklasse.com
www.primaklasse.com

Rittal S.p.A.
Paola Morganti
Coordinamento Marketing
tel. 02 95930.1
e-mail: mkg@rittal.it
www.rittal.it

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Cap. Soc. € 3.100.000,00 int. vers.
R.E.A. di Milano n. 1190488

N. Mecc. MI/035929
Cod. Fisc. 07925350154 – P. IVA 11280550150