

# EOPLUS È PARTE DI UN INNOVATIVO PROGETTO IDRAULICO A STEINFURT



## **DOVE:**

Steinfurt è una città situata nella Renania Settentrionale-Vestfalia, in Germania. L'origine del suo nome, come del territorio in cui è situata, è il risultato dell'unione tra Borghorst and Burgsteinfurt, due diverse cittadine che, ognuna con le sue tre comunità dedite all'agricoltura, erano indipendenti fino al 1975. A Steinfurt sia il patrimonio economico che culturale sono fiorenti: Borghorst è conosciuta per la sua rinomata industria tessile, mentre Burgsteinfurt è da sempre considerata un importante centro amministrativo. Quest'ultima era infatti chiamata il Königsdiamant ("Diamante Reale") della Westfalia; ad attrarre sicuramente l'attenzione, tra i monumenti storici della città, è l'antico castello con fossato (XII sec. D.C.). A Steinfurt, a nord di Münster, brilla anche un altro diamante: la 'reha team Perick GmbH', un'azienda leader in sanitaria e tecnologia medica e riabilitativa.

**QUANDO:** Gennaio 2016

**VENDITORE:** Stefan Hager

**CONTRAENTE:** Kurt Pietsch GmbH & Co. KG / Heinz Böcker GmbH



## LA RICHIESTA

Nel nord di Münsterland, a Steinfurt, è stato completato il quartier generale dell'azienda 'reha team Perick', con i suoi 3.800 m<sup>2</sup> di nuovissimo design. Con la sua filiale a Greven e più di 40 impiegati, la Sanitätshaus Perick è un nuovo faro per la tecnologia medica e riabilitativa e per i suoi eccellenti prodotti di sanitarìa; l'ufficio centrale, di base a Steinfurt, fornisce servizi logistici e organizzazione eccellenti, insieme ad un'ampia gamma di prodotti.

La realizzazione di questo edificio dall'architettura di successo è basata sull'innovativo concetto idraulico del ciclo termico. Tale concetto è stato sviluppato dallo studio di ingegneria TGA, e i risultati sono sorprendenti: i circuiti di riscaldamento sono collegati tramite delle valvole mixer a 5 vie, a seconda del livello di temperatura corrispondente; in questo modo, i ritorni dei circuiti di riscaldamento più caldi sono mescolati con le mandate dei circuiti di riscaldamento più freddi. Si ottiene una temperatura media più equilibrata e c'è molto meno lavoro richiesto al bruciatore, con la massimizzazione della condensazione in caldaia grazie ad una temperatura di ritorno omogeneamente più fredda.

La compagnia SHK, di base a Steinfurt, ha voluto installare un sistema tanto complesso sotto l'occhio esperto di Herr Böcker. Tutti, dai progettisti agli artigiani di SHK, dal costruttore Perick fino al grossista Kurt Pietsch della Ahaus – azienda leader in idraulica, condizionamento e ventilazione, si sono detti soddisfatti dell'utilizzo di tale concetto idraulico, di cui fa parte anche il circolatore di acqua calda Evoplus di DAB.

Quattro Evoplus 6 /180M and 40/180M e un Evoplus più grande B120/220 32M sono stati posizionati in alcuni punti strategici del sistema, con lo scopo di ridurre il consumo di energia e, allo stesso tempo, offrire sicurezza ed efficienza a lungo termine. I modelli Evoplus sono stati scelti specificatamente per la loro alta qualità, la loro ampia gamma e il loro 70% di risparmio d'energia (Regolamento Direttivo Europeo 2015 in materia di ERP - Energy Related Products). È chiaro che queste pompe offrono un controllo intelligente che minimizza il consumo con una riduzione della portata in base alle esigenze: il tutto è un valore aggiunto non solo del prodotto, ma anche del progetto in sé.

2 x Evoplus 40/180M  
2 x Evoplus 60/180M



Evoplus B120/220.32M

