

Un grande passo verso il miglioramento dell'impronta di CO₂: WIKUS mette in funzione il riscaldamento locale

Il team per la gestione dell'energia per la produzione di un concetto di riscaldamento e ventilazione più efficiente presso la sede aziendale di Spangenberg ha iniziato il suo lavoro nel 2021: la linea di riscaldamento locale è stata completata ora come primo progetto parziale. WIKUS sta così facendo grandi progressi nella riduzione dell'uso di combustibili fossili.

Spangenberg, 07 febbraio 2022: La linea di riscaldamento locale realizzata a gennaio 2022 è stata creata come collegamento tra i due capannoni di produzione. La messa in funzione è prevista per febbraio 2022, sostituendo le caldaie precedentemente alimentate a metano. L'energia termica viene quindi trasportata dal sistema di riscaldamento centralizzato ad un altro locale per fornire riscaldamento e acqua calda. Le tubazioni sotterranee sono avvolte in uno spesso isolamento, al fine di rilasciare meno energia possibile all'esterno. Un rivestimento esterno in plastica protegge i tubi da eventuali danni.

La pianificazione del progetto è stata eseguita dall'ufficio di pianificazione TGA Ulrich + Seeger GmbH di Hessisch Lichtenau, specializzato in efficienza energetica, in collaborazione con gli architetti Tollhopf di Melsungen.

“Ringraziamo tutti i soggetti coinvolti e, in particolare il team del progetto direttamente impegnato per la collaborazione in partnership. La costruzione della linea di riscaldamento locale è un segno importante, volto a perseguire la nostra strategia olistica per il conseguimento degli obiettivi di protezione climatica. Iniziamo con il nostro processo centrale, trasferendo l'energia termica derivante dal calore di scarto ad altri capannoni e aree tramite la linea di riscaldamento locale”, afferma Theresa Leßig, Energy Manager di WIKUS.

Il completamento della linea di riscaldamento locale è un primo grande passo nell'ambito del concetto di riscaldamento e ventilazione, che consente di alimentare l'edificio con un utilizzo notevolmente ridotto di combustibili fossili. Il concetto prevede l'avvio di altri progetti parziali di WIKUS nell'anno in corso, volti al miglioramento dell'impronta di CO₂. Ad esempio, attualmente stiamo analizzando il potenziale derivante dal calore di scarto di macchine e impianti e considerando l'utilizzo di una pompa di calore. Il calore di scarto generato nella produzione dai compressori impiegati sarà utilizzato nel lungo termine per riscaldare i capannoni di produzione.

In passato abbiamo già implementato il concetto di utilizzare il calore di scarto in un capannone di produzione. Se si riesce ad utilizzare il calore di scarto in tutti i padiglioni di produzione e a collegarlo alla centrale del riscaldamento, WIKUS farà un grande passo avanti verso l'implementazione della strategia olistica di conseguimento degli obiettivi di protezione climatica. La realizzazione di linee di riscaldamento locale è un passaggio essenziale in questa direzione.

Maggiori informazioni sul sito web www.wikus.de.



Figura 1: Le tubazioni sono avvolte in uno spesso isolamento, al fine di rilasciare meno energia possibile all'esterno. Copyright: WIKUS-Sägenfabrik



Figura 5: Theresa Leßig, Energy Manager presso la WIKUS-Sägenfabrik

Chi siamo

WIKUS – Qualità eccellente "Made in Germany"

WIKUS è leader sui mercati mondiali per la segatura dei metalli, nonché il più grande produttore di lame a nastro d'Europa. Gli acquirenti dal settore di produzione/commercializzazione dell'acciaio, fonderie, ingegneria meccanica e costruzione di utensili, settore aviazione/aerospaziale, automotive, edilizia, energia e molti altri settori, si affidano alle soluzioni altamente efficienti di WIKUS.

Grazie ai materiali impiegati, ai più moderni processi di produzione e ai continui controlli qualità, dal 1958 WIKUS-Sägenfabrik, con sede a Spangenberg, in Assia settentrionale, garantisce gli standard più elevati per la produzione delle proprie lame a nastro hightech. Nello stesso tempo, quest'azienda a conduzione familiare, con la sua forza innovativa crea nuove tendenze di mercato in termini di prodotti e tecnologia. Oltre a un'ampia gamma di prodotti potenti, WIKUS propone anche una serie di servizi dedicati. Diverse società affiliate, una fitta rete di distributori e società di servizi nel mondo offrono una consulenza professionale direttamente sul luogo.

WIKUS-Sägenfabrik

Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG
Melsunger Str. 30
34286 Spangenberg
Germania

Tel.: +49 5663 500 0
Fax: +49 5663 500 57
info@wikus.de
www.wikus.de

Il vs. contatto stampa:

Diana Thiel
Referente marketing

Tel.: +49 5663 500 109
marketing@wikus.de