



Un'impresa americana che diventa autosufficiente

SIDMONDS INTERNATIONAL RICEVE ENERGIA E CALORE DA 3 AVUS 500C



2G ha portato a termine un progetto esemplare negli Stati Uniti, mettendo in luce le prestazioni superiori e la flessibilità della cogenerazione di calore ed elettricità.

avus al servizio dell'industria americana

Con sede a Fitchburg, Massachusetts, Simonds International, un produttore di lame per seghe, attinge potenza e calore da tre cogeneratori avus 500c con una potenza elettrica complessiva di 1.800 kW. Con una capacità annua totale dell'impianto di circa 15.000 MWh e circa 18.000 kW termici, l'azienda è ora in grado di soddisfare completamente il proprio fabbisogno energetico con il sistema di cogenerazione installato. Il cliente è stato particolarmente

colpito dalla rapidità con cui i moduli sono stati installati: poiché gli edifici di Simonds International avevano spazio sufficiente, i tre container sono stati collocati uno accanto all'altro.

Fornitura energetica completamente autosufficiente

Grazie alla loro straordinaria affidabilità, questi moduli costituiscono un sistema ridondante completamente autosufficiente. Questa soluzione, operante in parallelo alla rete, rende l'impianto completamente indipendente dalla rete locale. Con questo progetto, Simonds International ha stabilito nuovi

standard per l'innovazione nell'uso dell'energia termica negli Stati Uniti. Mentre il calore viene impiegato per il riscaldamento dell'area di produzione in inverno, durante l'estate il cogeneratore è collegato a un assorbitore di calore per fornire aria condizionata all'intero impianto.



Simonds International

simondsint.com

3 x avus 500c

Gas naturale

3 x 600 kW elettrici

3 x 681 kW termici

Container

Refrigeratore ad assorbimento

