

# Energie für die Industrie: Ein Mephisto im Zentrum der Produktion



## KLÖPPER MASCHINENTECHNIK

KLÖPPER Maschinentchnik ist eine Unternehmensgruppe, die auf dem Gebiet des Maschinen- und Anlagenbaus tätig ist. Seit Mitte 2017 wird der Anlagenbau durch ein Mephisto Blockheizkraftwerk des Herstellers Kraftwerk Kraft-Wärme-Kopplung GmbH unterstützt. Der erzeugte Strom des Moduls mit 50 kW elektrischer Leistung wird für die Verarbeitung von Flachglas verwendet.

Die Einbringung des Blockheizkraftwerkes wurde zunächst in der vorhandenen Heizzentrale des Industriegebäudes geplant, welche aber nicht ausreichend Platz für zukünftige Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen bot. Durch die fachliche und technische Unterstützung von Kraftwerk konnte letztlich ein neuer Standort für das Mephisto-Modul gefunden werden. Der innovative Lösungsweg enthielt die Planung einer neuen Abgasleitung in der Fertigungshalle, sodass das Blockheizkraftwerk direkt neben den Verarbeitungsmaschinen aufgestellt werden konnte.

Fakt ist: Alternative Energieerzeugung kann durchaus alternative Lösungswege eröffnen.

### MEPHISTO G50

Elektrische Leistung (regelbar):	50 kW
Thermische Leistung (regelbar):	100,7 kW
Elektrische Arbeit:	146.000 kWh pro Jahr
Thermische Arbeit:	285.000 kWh pro Jahr
CO <sub>2</sub> -Einsparung:	109,5 t pro Jahr





## **MEPHISTO G50**

### **kraftwerk**

Kraft-Wärme-Kopplung GmbH  
Zur Bettfedernfabrik 1  
30451 Hannover

Telefon: 0511.262 997-0  
Telefax: 0511.262 997-29

[mail@kwk.info](mailto:mail@kwk.info)  
[www.kwk.info](http://www.kwk.info)