

FOCUS
tecnico

CINGHIE QUAD POWER 4 SERVICE FREE

IL GRUPPO

GMM
Industrial components

BBM
Maintenance Partner

MEDICI
Professional Equipment

GMM USA
Industrial Solutions

GRANDE INTERESSE PER SERVICE FREE PACK DI GMM GROUP: Grazie alle Cinghie Quad Power 4 risparmio energetico dell'8% nei più importanti impianti ceramici del distretto.

Gmm Group, da sempre attenta alle politiche mondiali di eco sostenibilità, propone da oltre due anni tramite **BBM Maintenance Partner**, il pacchetto **Service Free** con sistema **Gates Quad-Power 4**.

Risparmio energetico, esenzione da manutenzione, elevata trasmissione di potenza, riduzione dei costi: questi sono i principali punti di forza del pacchetto **Service Free**, una soluzione studiata ad hoc per le trasmissioni industriali al fine di garantire un notevole risparmio energetico grazie all'utilizzo di componenti intelligenti dei migliori brand del settore, assemblati secondo specifici criteri.

Nell'assemblaggio sono adoperati componenti d'eccellenza, tra i quali spiccano le Cinghie **Gates Quad Power 4**. Si tratta di una trasmissione che raggiunge il 98% di rendimento e che, confrontato con quello delle trasmissioni classiche, consente di ottenere un risparmio energetico che oscilla in media tra il 4% e il 5%.

Il vantaggio delle trasmissioni **Gates Quad-Power 4** consente agli addetti ai lavori di ottenere un risparmio energetico tale da raggiungere in poco tempo il recupero dell'esiguo investimento, ma soprattutto una considerevole riduzione dei costi energetici dell'impianto.

La cinghia presenta speciali caratteristiche grazie ai materiali ad alto contenuto tecnologico:

• ESENZIONE DA MANUTENZIONE

I trefoli di trazione ad allungamento minimo garantiscono una tensione stabile per tutta la vita utile della cinghia, conferendole un'elevata stabilità e permettendo così un funzionamento costante ed omogeneo nel tempo, riducendo al minimo la probabilità di interventi di manutenzione non programmata. Per questo le **Gates Quad Power 4** sono marchiate "Service Free".

• ELEVATA TRASMISSIONE DI POTENZA

La forma della dentellatura è ottimizzata per ridurre le sollecitazioni di piegatura ed incrementare l'efficienza. Inoltre, lo strato adesivo garantisce una legatura extra-resistente tra i trefoli di trazione e il polimero in gomma EPDM. Questi dettagli conferiscono un'elevata trasmissione di potenza e un contatto puleggia-cinghia uniforme, permettendo ad una trasmissione **Quad Power 4** di utilizzare meno elementi rispetto alle cinghie classiche, senza compromettere le prestazioni e diminuendo in modo significativo i carichi sui cuscinetti.

• RESISTENZA A TEMPERATURE ESTREME

Il polimero di gomma EPDM assicura una lunga durata ed un'ottima resistenza all'usura anche quando si è in presenza di temperature estreme senza intaccarne le caratteristiche principali e coprendo un range che va da -50°C a 130°C (a differenza delle trapezoidali classiche che esercitano dai -30°C a +60°C per poi iniziare ad irrigidirsi). Un'area applicativa particolarmente interessante è quella dei ventilatori utilizzati per l'estrazione fumi e nell'area comburente sopra i forni o gli essiccatoi.

Diversi gruppi ceramici, si stanno adoperando a sostituire tutte le applicazioni delle cinghie classiche trapezoidali con le cinghie **Gates Quad-Power 4**, confermandoci la qualità del progetto con eccellenti riscontri, come in alcune applicazioni in cui si è potuto apprezzare un risultato di gran lunga superiore di quello prospettato, arrivando a sfiorare l'8% di risparmio energetico.

Nelle manifatture ceramiche, aziende da sempre definite "energivore", **la soluzione Service Free Pack con Gates Quad Power 4 rappresenta un investimento ad alta efficienza, per un futuro migliore.**