

## Gelungene Fassadensanierung einer alten Fertigungshalle

**Die Produktionshalle der kama Maschinenbau GmbH in Schönwald erstrahlt in neuem Glanz. Die energetische und optische Erneuerung gelang mit den Produkten des Flachglas MarkenKreis Mitglied Kuzman Invision GmbH.**

Die kama Maschinenbau GmbH ist tätig im Bereich des Sondermaschinenbaus und der Automatisierungstechnik. Die Fassade der alten Fertigungshalle war schon längst in die Jahre gekommen. Frau Sabine Magdt, geschäftsführende Gesellschafterin, beschreibt den Zustand vor der Sanierung wie folgt: „bei den Fenstergläsern handelte es sich noch um Einfachverglasungen, der Rest der Fassade bestand aus opaken satinierten Einfachgläsern. Die Lichtverhältnisse in der Halle waren nicht optimal, bei Sonneneinfall haben wir für einen ausreichenden Sonnen- und Blendschutz mit innenliegenden Jalousien gearbeitet. Diese waren zunehmend verschmutzt und gingen kaputt. Daher waren wir von der Kuzman Invision Fassadenlösung sehr angetan. Zumal wir für eine energetische Sanierung Fördergelder beantragen konnten.“

### Eine moderne und optisch ansprechende Fassade

Bei den Dreifach-Isoliergläsern der Fensterbereiche wurde der **Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Fensterscheiben gleich integriert**. Die ISOscreen® Jalousien liegen im Scheibenzwischenraum absolut **geschützt** vor Staub, Verschmutzung, Beschädigung und Umwelteinflüssen. Die innenliegenden Jalousien mit ihren speziell angeordneten Lamellen lenken das Sonnenlicht bis tief in den Raum und dienen zur Verdunkelung bzw. als Sonnenschutz. Die Bewegung der einzelnen Jalousie-Systeme erfolgt dabei wahlweise manuell oder kann automatisch auf Knopfdruck bzw. zeitgesteuert alle Elemente ansteuern.

Optisch gibt es an der Fassade noch ein besonderes Highlight. Zwischen den Fensterbereichen befinden sich LEDscreen® Fassadenpanels, die in der Nacht in der Firmenfarbe blau leuchten. Tagsüber sind diese perfekt der Betonwand in Putzoptik angeglichen, fallen also optisch nicht auf. Diese LEDscreen® Fassadenpanels wurden als „Sandwichpanele“ mit Dämmplatten verklebt, um die geforderte Wärmedämmung zu gewährleisten. Ein weiterer Vorteil der LEDscreen® Fassadenpanels ist, dass die ultraflachen Design-Elemente sich an fast allen Flächen anbringen lassen und somit gezielt Akzente setzen.

### Resumée

Sabine Magdt zeigt sich begeistert: „Nicht nur, dass die Fassade nun energetisch auf dem neuesten Stand ist, die im Scheibenzwischenraum geschützt liegenden Jalousien sind die perfekte Lösung für den sommerlichen Wärmeschutz und für ausreichend Tageslicht. Gleichzeitig sind die Jalousien auch ein guter Blendschutz, was unsere Mitarbeiter an den Maschinen sehr schätzen und die Arbeitsverhältnisse insgesamt optimiert. Bei halb geöffneten Lamellen bleibt zudem der Blick nach außen gewährleistet, was mir sehr wichtig war. Und die neue Optik wurde von allen begeistert aufgenommen.“

[www.kuzman-led.de](http://www.kuzman-led.de)

---

*Der Flachglas MarkenKreis ist eine Kooperation mittelständischer, leistungsstarker Unternehmen in Deutschland und Europa. Die juristisch und organisatorisch selbstständigen Mitglieder der Gruppe produzieren, handeln und installieren Marken-Funktionsgläser (Isoliergläser, Einscheiben- und Verbundsicherheitsgläser) in Lizenz. Die Fertigung erfolgt gemäß einheitlicher Qualitätsrichtlinien und aus Halbzeugen namhafter Basisglas-Hersteller. Als Systemzentrale unterstützt die Flachglas MarkenKreis GmbH mit Sitz in Gelsenkirchen die Aktivitäten ihrer Mitglieder durch zahlreiche Dienstleistungen und Serviceprodukte. Sie ist außerdem der zentrale Ansprechpartner für anwendungstechnische Beratung. Die Gruppe arbeitet partnerschaftlich mit Herstellern von Halbzeugen und Komponenten zusammen. Gemeinsam werden innovative Lösungen aus Glas für Fassaden und Interieur entwickelt. Mitglieder, Systemzentrale und Partner bilden ein umfassendes und leistungsstarkes GlasNetzwerk für alle Bauglas-Produkte und Bauglas-Anwendungen. Mehr Informationen gibt es unter [www.flachglas-markenkreis.de](http://www.flachglas-markenkreis.de).*

Flachglas MarkenKreis GmbH  
Presse/Kommunikation  
Birgit Tratnik  
Auf der Reihe 2  
45884 Gelsenkirchen  
Tel: 02 09/9 13 29-27  
E-Mail: [b.tratnik@flachglas-markenkreis.de](mailto:b.tratnik@flachglas-markenkreis.de)  
Web: [www.flachglas-markenkreis.de](http://www.flachglas-markenkreis.de)