

Beachten Sie unser vielseitiges Gesamtprogramm im Bereich von außen- und innenliegendem Sonnenschutz sowie der Dekotechnik:

- Vorhangstangen
- Vorhangschienen
- Vertikal-Jalousien
- Horizontal-Jalousien
- Flächenrollos
- Raffvorhänge + Dekostoffe
- Flächenvorhänge
- Plisseevorhänge
- Außenraffstoren
- MHZ Markisen und Beschattungssysteme

Wir beraten Sie gerne:



Bestell-Nr. 07-8110-001 Ausgabe 09.2006 GO Technische Änderungen vorbehalten.



MHZ Markisen und Beschattungssysteme

Produktübersicht

Ausgabe 09.2006

MHZ Hachtel GmbH & Co. KG
Sindelfinger Straße 21 • D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon 07 11/97 51-0 • Telefax 07 11/97 51-41150
www.mhz.de • info@mhz.de

Inhalt

MHZ Gelenkarmmarkisen

■ Kassettenmarkise VEGAS	4
■ Kassettenmarkise VENUS	5
■ Hülsmarkise NOVA	6
■ Tragrohrmarkise CLASSIC	7
■ Senkrecht- u. Fallarmmarkisen LOGGIA	8
■ Seitenmarkise SOLEO	9
■ Sicht-Schutzfächer TERRAZZO	10

MHZ Markisentücher

11

MHZ Beschattungssysteme außen/innen

■ Außenbeschattung MIKRA	12
■ Außenbeschattung ALTO	13
■ Raffbeschattung SWING	14
■ Innenbeschattungen DELTA	15

MHZ Fenster- und Fassadenmarkisen

■ Fenstermarkisen AKZENT	16
■ Edelstahl-Fassadenmarkisen TECHNO	17
■ Profilrohr-Fassadenmarkisen VERTICA	18

MHZ Kassettenrollos REGULO

19

MHZ Markisen und Beschattungssysteme

Entdecken Sie ein unglaublich vielseitiges, ansprechendes und dabei auch noch technisch ausgereiftes Sortiment.

Von einfachen Fallarmmarkisen über klassische Tragrohrkonstruktionen bis hin zu hochwertigen Hülsmarkisen hat MHZ für alle Anforderungen die passende Lösung.

Im Bereich von Fenster- und Fassadenanlagen sowie Kassettenrollos bieten wir Ihnen eine Vielzahl an individuellen Modell- und Ausführungsvarianten.

Abgerundet wird das Produktspektrum durch innovative Systeme für die außen- und innenliegende Beschattung von Glasflächen aller Art, z.B. Wintergärten, Lichtbänder, Freisitze etc.

Alle Modelle sind gekennzeichnet durch perfekte Technik und hochwertige Qualität. Im Leistungsangebot sowie in technischen und funktionellen Feinheiten werden die Systemunterschiede ersichtlich:

So bieten z.B. Kassettenmarkisen einen Vollschutz für Tuch und Technik. Beschattungssysteme haben ein integriertes Gegenzugsystem für bestmögliche Tuchspannung. Bei den Fenster-Fassadenmarkisen sichern die vielfältigen Modellvarianten die perfekte Anpassung an die baulichen Gegebenheiten.

Als weiteren Qualitätsbeweis sind sämtliche Markisen CE-geprüft und erfüllen in allen Bereichen die hohen Anforderungen der seit 01.03.2006 geltenden DIN-Norm EN 13561.

Herzlich willkommen bei MHZ.

Kassettenmarkise VEGAS

Das stabile Kraftpaket mit Power-Tuchwelle für perfektes Wickelverhalten



Kassettenmarkise VEGAS

Abmessungen	Anlagenbreite 190 - 650 cm, gekoppelt bis 1200 cm Ausladungen 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton
Bedienung	GFT-Getriebe mit abnehmbarer Handkurbel Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung Funkantrieb mit Drehmoment-Abschaltung
Montage	Befestigung an Wand / Decke / Dachsparren
Besonderes	- Power-Tuchwelle (Ø 90 mm) für optimales Wickelverhalten - VERTIMA-Senkrechtrollo, Höhe 150 cm - Arme sind bei geschlossener Markise von der Fallschiene verdeckt

Kassettenmarkise VENUS

Moderne Technik und filigranes Design für mittlere Anlagengrößen und die Nischenmontage



Kassettenmarkise VENUS

Abmessungen	Anlagenbreite 180 - 500 cm Ausladungen 150 / 200 / 250 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton
Bedienung	Getriebe mit abnehmbarer Handkurbel Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung Funkantrieb mit Drehmoment-Abschaltung
Montage	Befestigung an Wand / Decke / Nische
Besonderes	- Optimiertes Schließverhalten - Befestigung direkt in der Nische möglich - Neigungseinstellung von vorne mittels Spindeltechnik

Hülsenmarkise NOVA

Die bewährte Markise in eleganter Rundform und ausgereifter Technik



Hülsenmarkise NOVA

Abmessungen	Anlagenbreite 190 - 650 cm, gekoppelt bis 1200 cm Ausladungen 150 / 200 / 250 / 300 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton
Bedienung	GFT-Getriebe mit abnehmbarer Handkurbel Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung Funkantrieb mit Drehmoment-Abschaltung
Montage	Befestigung an Wand / Decke / Dachsparren
Besonderes	- Markisenhülle mit Vollschutz für Tuch und Technik - Einfache Neigungseinstellung mittels Spindeltechnik - GFT-Getriebetechnik für perfekte Tuchspannung

Tragrohrmarkise CLASSIC

Das klassische Markisenmodell in offener Bauweise für vielfältige Einsatzbereiche



Tragrohrmarkise CLASSIC

Abmessungen	Anlagenbreite 180 - 650 cm, gekoppelt bis 1200 cm Ausladungen 150 / 200 / 250 / 300 / 350 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton
Bedienung	GFT-Getriebe mit abnehmbarer Handkurbel Elektroantrieb mit manueller Endlageneinstellung Funkantrieb inkl. Handsender
Montage	Befestigung an Wand / Decke / Dachsparren
Besonderes	- Regenschutzdach für den Schutz vor direkter Bewitterung - VERTIMA-Senkrechtrollo, Höhe 150 cm - Tuchmittelschiene PRISMA

Senkrecht-/Fallarmmarkisen LOGGIA

Die besonderen Anlagen für große Abmessungen und spezielle Anforderungen



LOGGIA	Typ LS	Typ LF
Abmessungen	Breite 200 - 600 cm Anlagenhöhe bis 300 cm	Breite 200 - 600 cm Fallarm für Ausladungen 120/140/160 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton	
Bedienung	Getriebe mit abnehmbarer Handkurbel Elektroantrieb mit manueller Endlageneinstellung Funkantrieb inkl. Handsender	
Montage	 Befestigung an Wand / Decke / Nische	 Befestigung an Wand / Nische
Besonderes	- Aluminium-Abdeckung - Größere Abmessungen (speziell im Innenbereich) auf Anfrage	

Seitenmarkise SOLEO

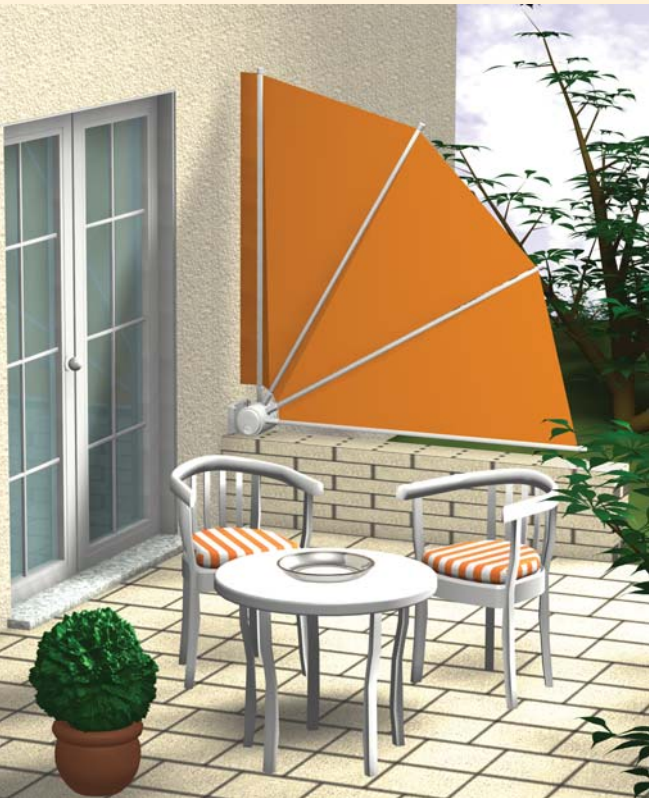
Der ideale Sicht- und Windschutz für viele Einsatzbereiche



Seitenmarkise SOLEO	
Abmessungen	Höhe 170 cm oder 210 cm Ausladung bis 350 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016) silber (ähnlich RAL 9006)
Bedienung	Aus- und Einfahren manuell mittels Griff am Zugprofil. Arretierung durch Einhängen des Griffs in Wandhalter bzw. Haltepfosten
Montage	Montage der Kassette mittels Wandträger. Montage der vorderen Arretierung wahlweise mit Wandhalter, Bodenplatte oder Bodenhülse
Besonderes	- 8 verschiedene Standard-Stofffarben - Streifenstoffe sind ebenfalls lieferbar - Die Kassette schützt die Bespannung im eingefahrenen Zustand

Sicht-Schutzfächer TERRAZZO

Der perfekte Sicht- und Windschutz für Balkon und Terrasse



Sicht-Schutzfächer TERRAZZO

Abmessungen	Ausladungen 100 / 125 / 150 / 175 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016)
Bedienung	Manuelle Bedienung Der Fächer arretiert in den Endstellungen
Montage	Befestigung an Wand / Nische Anbringungsseite links oder rechts (von außen gesehen)
Besonderes	- 8 verschiedene Standard-Uni-Stofffarben - Lieferung komplett mit weißer Schutzhülle - Winkel für seitliche Nischenmontage

Markisentücher

Markisenstoffe und Spezialgewebe

MHZ bietet für den textilen Sonnenschutz ein herausragendes Angebot hinsichtlich Material, Dessinierung, Farbe, technischer Ausstattung und Verarbeitungsmöglichkeiten.

Auf modernsten Konfektionsanlagen werden Gewebe zu fertigen Behängen genäht, geklebt oder verschweißt. Kombiniert mit innovativen Systemen aus Aluminium- oder Stahlwellen werden auch komplette Sets einschließlich Adapter, Motoren und Getrieben angeboten.

„Alles aus einer Hand“: Dies bedeutet reduzierten Aufwand bei Disposition, Lagerhaltung und Konfektion sowie reduzierte Lieferzeiten durch die MHZ-Logistik.

Stoffqualitäten:

ACRYL-Markisentücher:
Bewährte, hochwertige Polyacryl-Gewebe mit schmutz- und wasserabweisender Beschichtung

SOLTIS-Gewebe (Soltis 86, 90, 92, 99, B92):
Polyester-Screen-Gewebe in unterschiedlichen Transparenzstufen und vielen verschiedenen Uni-Stofffarben

GLASFASER-SCREEN-Gewebe:
Spezialbeschichtete Glasfaser-Screen-Gewebe für die Steuerung des Lichteinfalls von hoher Transparenz bis hin zur Totalverdunklung

Konfektions-Möglichkeiten

	Konfektionierte Stoffe (mit und ohne Volant) in verschiedenen Ausführungen
	Unverarbeitete Couponware in Bahnen geschnitten
	Balkonumrandung mit Befestigungsset, komplett mit Ösen rundum (Ø 10 mm) und weißer Montageschnur
	Tücher in Sonderkonfektion sowie viele verschiedene Formen und Ausführungsvarianten
	Umfangreiche Zubehörprodukte: MHZ Tuchwelle mit Flachnut und Spezialkeder, Magnet-Krallenkeder, Ösen in verschiedenen Größen und Formen etc.

Außenbeschattung MIKRA

Die schlanke Konstruktion mit Power-Tuchwelle für optimales Wickelverhalten



Außenbeschattung MIKRA

Abmessungen	Feldbreite (Rastermaß) 100 - 450 cm Ausfall 100 - 450 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton
Bedienung	Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung und externem Endschalter Funkantrieb inkl. Handsender
Montage	Die Anlage wird auf mitgelieferten 2-teiligen Abstands- haltern (Standardhöhen zwischen 10 und 20 cm) direkt auf die Unterkonstruktion montiert
Besonderes	- Power-Tuchwelle (Ø 90 mm) für optimales Wickelverhalten - Zweiteilige, stranggepresste Abdeckung mit Revisionsdeckel - Koaxialtechnik mit 2-Wellensystem für perfekte Tuchspannung - Ideal auch für SOLTIS-Gewebe

Außenbeschattung ALTO

Die Beschattungsanlage für mittlere und große Glasflächen, sowie Power-Tuchwelle für optimales Wickelverhalten



Außenbeschattung ALTO

Abmessungen	Feldbreite (Rastermaß) 100 - 550 cm Ausfall 100 - 600 cm (Fläche pro Feld max. 28 m²)
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton
Bedienung	Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung und externem Endschalter Funkantrieb inkl. Handsender
Montage	Die Anlage wird auf mitgelieferten 2-teiligen Abstands- haltern (Standardhöhen zwischen 10 und 20 cm) direkt auf die Unterkonstruktion montiert
Besonderes	- Ein- oder Mehrteilige Anlagen möglich - Zweiteilige, stranggepresste Abdeckung mit Revisionsdeckel - Koaxialtechnik mit 2-Wellensystem für perfekte Tuchspannung - Ausführung Schräg-Senkrecht auf Anfrage

Beschattungssysteme außen/innen

Raffbeschattung SWING

Flexible Raffbeschattung für den innen- und außenliegenden Einsatz unter geschlossenen Glasflächen.



Raffbeschattung SWING

Abmessungen	Behangbreite bis 400 cm Ausfall bis 400 cm
Gestellfarbe	silber (ähnlich RAL 9006) Sonderfarben nach RAL auf Anfrage
Bedienung	Schnurzugbedienung
Montage	Befestigung der Edelstahl-Führungsseile über spezielle Montageschienen an oder unter die Konstruktion
Besonderes	- geraffter Behang mit Querstäben, geführt über Edelstahlseile - Gegenzugsystem mit Schnurzugbed. für Neigungswinkel 0° bis 15° - flexible Befestigung durch spezielle Montageschienen und passendes Zubehör

Innenbeschattungen DELTA

Das moderne, innenliegende Raffsystem in vielfältigen Ausführungsvarianten und Sonderformen



DELTA	Typ S	Typ H	
Abmessungen	Feldbreite 75 - 325 cm Ausfall bis 600 cm Neigungswinkel 10° - 35°	Feldbreite 75 - 325 cm Ausfall bis 700 cm Neigungswinkel 0° - 40°	
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton		
Bedienung	Schnurzug (Typ S) Mittelgetriebe mit abnehmbarer Knickkurbel Elektroantrieb mit mechanischer Endabschaltung		
Varianten	 Schwerkraftanlage schräg	 Gegenzug-anlage schräg	 Gegenzug-anlage Bogen
Besonderes	- Innenliegendes Raffsystem für große Abmessungen - Individuelle Anpassung an örtliche Gegebenheiten - Sonderformen mit ein- oder beidseitigem Überstand der Stoffschienen möglich		

Fenstermarkisen AKZENT

Die formschöne, schlanke Konstruktion für die Montage direkt auf dem Fensterrahmen



AKZENT	Typ S	Typ ST	Typ F	Typ MG
Abmessungen	Breite 65-300 cm Höhe bis 250 cm	Breite 65-300 cm Höhe bis 200 cm	Breite 65-250 cm Ausfall 65/80/ 100/120 cm	Breite 65-300 cm Höhe bis 250 cm Ausfall 65 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton			
Bedienung	Getriebe mit fest montierter Handkurbel (Innenbedienung) Getriebe mit abnehmbarer Handkurbel (Außenbedienung) Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung Funkantrieb mit Drehmoment-Abschaltung			
Varianten	Senkrechtmarkise mit Seil- führung	Senkrechtmarkise mit Stab- führung	Fallarmmarkise	Markisolette
Besonderes	- Ideal für die Nachrüstung an vorhandenen Objekten - Verschiedene Ausführungsvarianten für die individuelle Anpassung - Integrierte Spindelsperre für punktgenaue Endlageneinstellung			

Edelstahl-Fassadenmarkisen TECHNO

Die elegante Produktfamilie im hochwertigen Edelstahl-Design



TECHNO	Typ ES	Typ EV	Typ EF	Typ EM
Abmessungen	Breite 85-350 cm Höhe bis 300 cm	Breite 85-350 cm Höhe bis 300 cm	Breite 85-300 cm Ausfall 65/80/100 cm	Breite 85-350 cm Höhe bis 300 cm Ausfall 65 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton			
Bedienung	Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung Funkantrieb mit Drehmoment-Abschaltung			
Varianten	Senkrechtmarkise mit Seil- führung	Senkrechtmarkise mit Stab- führung	Fallarmmarkise	Markisolette
Besonderes	- Elegantes Edelstahl-Design für Fassadenmontage über Abstandshalter - Edelstahl-Spiralfeder mit integrierter Hochschlagsicherung (EF, EM) - Einsatz bei Privathäusern und im Objektbereich			

Profilrohr-Fassadenmarkisen VERTICA

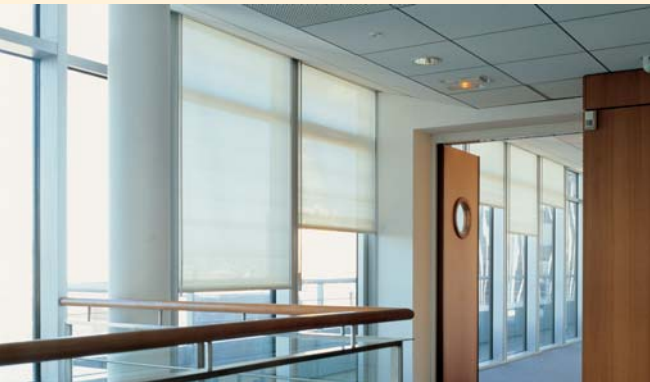
Außenliegender Blendschutz für optische Akzente an der kompletten Fassade



VERTICA	Typ PV	Typ PM
Abmessungen	Breite 85 - 400 cm Höhe bis 500 cm	Breite 85 - 400 cm Höhe bis 350 cm Ausfall 65 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016), braun (RAL 8019), silber (RAL 9006) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton	
Bedienung	Elektroantrieb mit Drehmoment-Abschaltung Funkantrieb mit Drehmoment-Abschaltung	
Varianten	Senkrechtmartise	Markisolette
Besonderes	- Perfekte Anpassung und Gestaltung der Gebäudefassade - Patentierte Befestigungstechnik für die Montage vor der Fassade - Optimale Tuchspannung mit integrierter Hochschlagsicherung (PM)	

Kassettenrollos REGULO

Unendliche Möglichkeiten zur Beschattung bzw. Verdunklung senkrechter Glasflächen im Innen- und Außenbereich



REGULO	Shadow/Reflection	Blackout
Abmessungen	3 Kassettengrößen (60/80/105 mm) Breite bis max. 325 cm Höhe bis max. 400 cm	3 Kassettengrößen (60/80/105 mm) Breite bis max. 275 cm Höhe bis max. 400 cm
Gestellfarbe	weiß (RAL 9016) Sonderfarben auf Wunsch in jedem RAL-Ton	
Bedienung	Getriebe für innenliegende Bedienung über Knickkurbel sowie integrierter Spindelsperre für exaktes Einstellen der unteren Endlage Elektroantrieb mit manueller Endlageneinstellung Funkantrieb inkl. Handsender (nur Kassette 105 mm)	
Varianten	Seilführung aus V2A (für Innen und Außen) Führungsschienen (für Innen und Außen)	Führungsschienen mit integrierten Bürsten für den Inneneinsatz
Besonderes	- Verschiedene Größen und Formen für die individuelle Anpassung - Für die Beschattung von Bildschirm-Arbeitsplätzen geeignet - Integrierte Spindelsperre für punktgenaue Endlageneinstellung	