



iwm strahltechnik gmbh



**Das
IWM LongLife
Blast Wheel®**



iwm strahltechnik gmbh

Metzingen



iwm strahltechnik gmbh

Dautphetal



iwm strahlcenter gmbh

Metzingen



OMSG deutschland gmbh

Metzingen

IWM Strahltechnik – Beratung, Entwicklung, Projektierung und Service aus einer Hand.

Mit IWM arbeiten Sie wirtschaftlicher!

Steigern Sie Ihre Wirtschaftlichkeit und reduzieren Sie Verschleiß!

- Durch die Kombination von hochwertigem Werkzeugstahl mit extrem verschleißfestem Hartmetall steigern wir die **Betriebssicherheit** und **Lebensdauer** des Schleuderradaggregates
- Eine flexible Anpassung an Geometrie und Werkstoff garantiert optimale Lösungen für jeden Anwendungsfall
- Die Umstellung auf das **IWM LongLife Blast Wheel®** rechnet sich, wenn Sie hohe Verschleißraten an Ihrer Anlage und Ihrem Schleuderrad haben

Wann empfiehlt sich ein Beratungsgespräch?

- Wechseln Sie Wurfschaufeln halbjährlich oder sogar noch häufiger?
- Wechseln Sie die Axial- oder die Radialpanzerungen jährlich oder häufiger?
- Haben Sie einen hohen Verschleiß an Anlagenteilen?
- Haben Sie regelmäßig Verschleiß an Zuteiler und Verteiler, so das sich Ihr Strahlbild immer wieder verstellt?

Wir informieren Sie gerne über die Vorteile, die eine Umstellung auf unser **IWM LongLife Blast Wheel®** Ihnen bietet – in vielen Fällen kann schon der Wechsel von Einzelteilen den gewünschten Erfolg bringen!

**Standard Wurfschaufel nach
600 Betriebsstunden**



**IWM Wurfschaufel nach
8.000 Betriebsstunden**





Mehr Wirtschaftlichkeit durch weniger Verschleiß – in Praxisanwendungen nachgewiesen!

Testen Sie es selbst: Mit unserem Schleuderrad reduzieren Sie Ihre Stillstandzeiten um ein Vielfaches. Dadurch verbessern sich Produktivität und Leistung Ihrer Strahlanlage. Gleichzeitig werden Kosten für Montage, Ersatzteile und der Strahlmittelverbrauch deutlich reduziert und die Qualität Ihrer Produkte dauerhaft gesteigert.

- Minimale TCO (Total Cost of Ownership), Kostenreduzierung um bis zu 70 %
- Lebensdauer je nach Anwendung bis zu 30.000 Betriebsstunden ohne Wartung
- Return on Invest in weniger als zwei Jahren möglich
- Ökologisch wertvoll: Bis zu 55-fach höhere Standzeiten, dadurch Rohstoffeinsparungen bis zu 70 % möglich
- Steigerung der Energieeffizienz bis 5 % möglich
- Senkung des Strahlmittelverbrauchs um bis zu 5 %
- Deutliche Reduzierung der Wartungsintervalle

Wichtige Produktmerkmale im Überblick



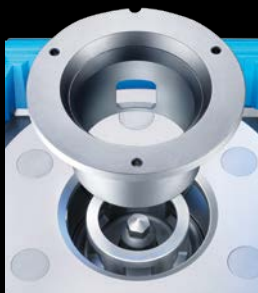
**Typ 360/60
kW 5,5-15**

IWM LongLife Blast Wheel®

- Vibrationsfrei und geräuscharm: dynamisch fein gewuchtetes Schaufelrad
- IWM Wurfschaufeln mit dem speziellen Verschleißschutz von Hartmetall und der hohen Betriebssicherheit von Werkzeugstahl
- Zuteilhülse und Verteiler hochverschleißfest
- Wechselbare Schutzpanzerungen aus Werkzeugstahl mit Hartmetall belegt
- Stoß- und Anlegestellen zusätzlich mit Hartmetall-Labyrinth beschichtet
- Strahlmittel-Einlassrohr mit Hartmetall-Notsieb
- Antrieb des Schleuderrades durch direkt angeflanschten Motor
- Austauschbarer Dichtflansch, gehärtet zwischen Schleuderradgehäuse und Motor
- Motorflansch wechselbar, jeweils passend für Antriebsmotor
- Schleuderradgehäuse in hochfestem Baustahl passgenau gefertigt



Notsieb



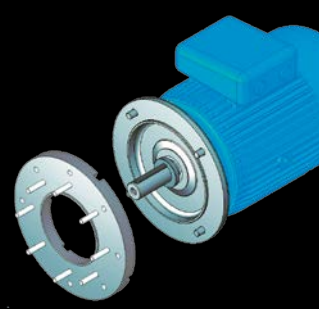
Zuteilhülse & Verteiler



Schaufelrad



Wurfschaufeln



Motorflansch

IWM LongLife Blast Wheel®

Baugrößen und technische Daten

IWM-Typ Aggregat	200/45	360/60	400/70	500/110
Schleuderrad Ø, mm	200	280-360	360-420	400-480
Antriebsleistung, kW	2,2-4	5,5-15	15-37	37-110
Strahlmitteldurchsatz, kg/min.	33-60	90-165	165-420	420-1.320
Umdrehung/min.	4.800	2.950	2.950	2.950
Stromspannung, V/Hz	400/80	400/50	400/50	400/50
Abwurfgeschwindigkeit, m/sek.	50-77	72-82	82-92	92-102
Wurfschaufeln, Anzahl	6	6	8	8
Wurfschaufelbreite, mm	45	60	70	110
Direktantrieb	●	●	●	●
Gewicht, ca. kg	110	245	580	1.100
IWM-Verschleißschutz	●	●	●	●

Erfahrungsstandzeiten eines 360er IWM LongLife Blast Wheel®

IWM Aggregat Typ 360/60	Wurfschaufeln	Radial-Panzerung	Axial-Panzerung	Zuteilhülse	Verteiler	Schaufelrad mit Nabe
Hartguß, kantig HRC 56-64 0,6-1,0 mm	6.000 h	12.000 h	15.000 h	12.000 h	12.000 h	10.000 h
Stahlguß, kantig HRC 56-64 0,6-1,0 mm	8.000 h	18.000 h	18.000 h	15.000 h	15.000 h	12.000 h
Drahtkorn HV 450 0,6 mm	12.000 h	30.000 h	30.000 h	25.000 h	25.000 h	25.000 h
Stahlguß, rund HRC 44-50 0,8-1,2 mm	15.000 h	25.000 h	25.000 h	20.000 h	20.000 h	20.000 h

Alle Angaben beruhen auf Erfahrungswerten aus der Praxis und sind ohne Gewähr.



IWM Strahltechnik – Ihr Erfolg durch unsere Erfahrung

- Über 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Projektierung von Strahlanlagen und in der Strahltechnik
- Fertigung und Entwicklung von hochverschleißfesten Schleuderradaggregaten (**IWM LongLife Blast Wheel®**)
- Kooperation und Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern im In- und Ausland wie z. B. OMSG-Italien, TEK-Österreich, De Ploeg in den Niederlanden
- Nachweisbare Erfolge in praktischen Anwendungen bei namhaften Kunden aus dem Anlagen- und Maschinenbau sowie der Automobilbranche
- Flexible Fertigung und Montage bei unseren Kunden vor Ort
- Zertifizierung nach DIN ISO 9001-2008

Unsere zufriedenen Kunden

- DAF Niederlande
- Daimler Rastatt, Gaggenau, Mettingen, Untertürkheim
- Eberle Augsburg
- Federal Mogul Italien, Frankreich, Spanien, Brasilien
- GKN Hückeswagen und Süd-Korea
- GMT Bühl
- Gotec Wülfrath, Polen, Türkei, Spanien, USA
- H & R Lennestadt
- HAWLE Freilassing, Fürstenwalde, Österreich, Ungarn, Schweiz, Polen, Rumänien
- Heinrich Leist, Bad Hersfeld und Fambach
- Hirschvogel Denklingen und Marksuhl
- MÜLHEIM PIPECOATINGS -Mannesmann-Röhrenwerke- Mülheim
- MAN Augsburg
- Mubea Attendorn, Thale, Weißensee und USA
- Neumeyer Hausach
- Pieron Bocholt und USA
- Rasche Plettenberg
- Salzgitter Mannesmann Line Pipe Siegen
- Schaeffler Technologies AG Schweinfurt und Herzogenaurach
- Solida Remscheid
- STP Plettenberg
- ThyssenKrupp Bielefeld, Ilsenburg, Lichtenstein, USA
- ThyssenKrupp, Outokumpu
- TMD Leverkusen, Essen, Hamm/Sieg, Creutzwald, England, Frankreich, Spanien, Mexiko, Brasilien und China
- Vibracoustik Neuenburg und Treysa
- Boge Elastmetall Damme, Simmern
- ZF Friedrichshafen Spanien, Australien



iwm strahltechnik gmbh



iwm strahltechnik gmbh

Am Auersberg 1
35232 Dautphetal-Allendorf
Telefon 06466 8994-0
Telefax 06466 8994-29
E-Mail info@iwmnord.de



iwm strahltechnik gmbh

Gutenbergstr. 49
72555 Metzingen
Telefon 07123 200090
Telefax 07123 200122
E-Mail iwm@strahltechnik.de