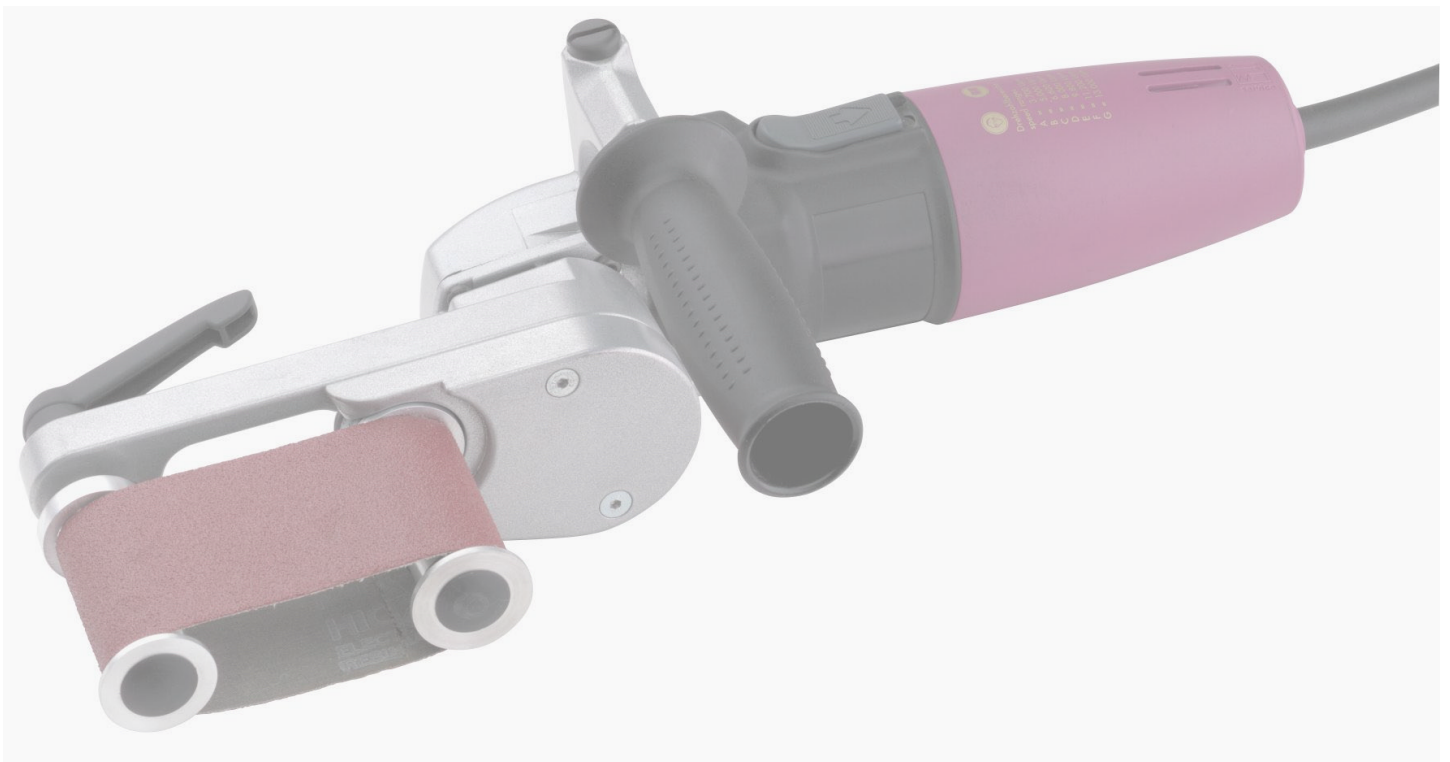
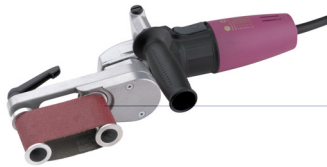


PIPE-FIX

Operating instructions
Detail drawing
Spare part list





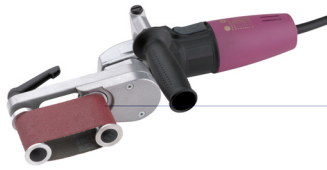
PIPE-FIX



You have made a good choice buying our **PIPE-FIX** machine with 'two-in-one' function: you can use it as a pipe belt grinder as well as a belt-filing machine.

In combination with the corresponding accessory parts, you will obtain a perfect surface on open and closed pipe constructions.

1. Used as a pipe belt grinder, the small powerful machine is very well suitable for all usual pipe diameters where you will achieve an optimal result from coarse grinding to mirror-finish polishing. You can remove welding seams as well as deep scratches and polish up to a mirror-finish within a very short time. So you will have a homogenous grinding finish without any transitions, even on very long balustrades. You can quickly 'renew' already worn or damaged hand-rails.
2. In a few seconds and without any tools, the **PIPE-FIX** can be changed into a belt filing machine: simply remove the clip lever (continuously adjustable), take off the front running roll and fix the belt filing attachment by means of the clip lever. The belt is guided by the corresponding gap in the drive roll. The grinding belts are automatically tightened through the built-in spring in the front part of the belt filing attachment.
3. The **PIPE-FIX** is equipped with an electronics that can be continuously adjusted as required. An adjustment of the grinding belts is not necessary any more – even in case of a lateral 'shifting', they will not slip away.



PIPE-FIX



Speed range:

Simple continuous speed control by a small milled wheel at the back part of the handle. Following revs can be set through the electronics:

Step A: 2.000 rpm

Step B: 2.700 rpm

Step C: 3.500 rpm

Step D: 4.100 rpm

Step E: 4.800 rpm

Step F: 5.600 rpm

Step G: 6.000 rpm

Technical data:

800 Watt, 220 - 240 Volt, 50 Hz.

Continuous speed control.

Speed range: 2.700 – 6.000 rpm.

Weight: 2,3 Kg

Guarantee:

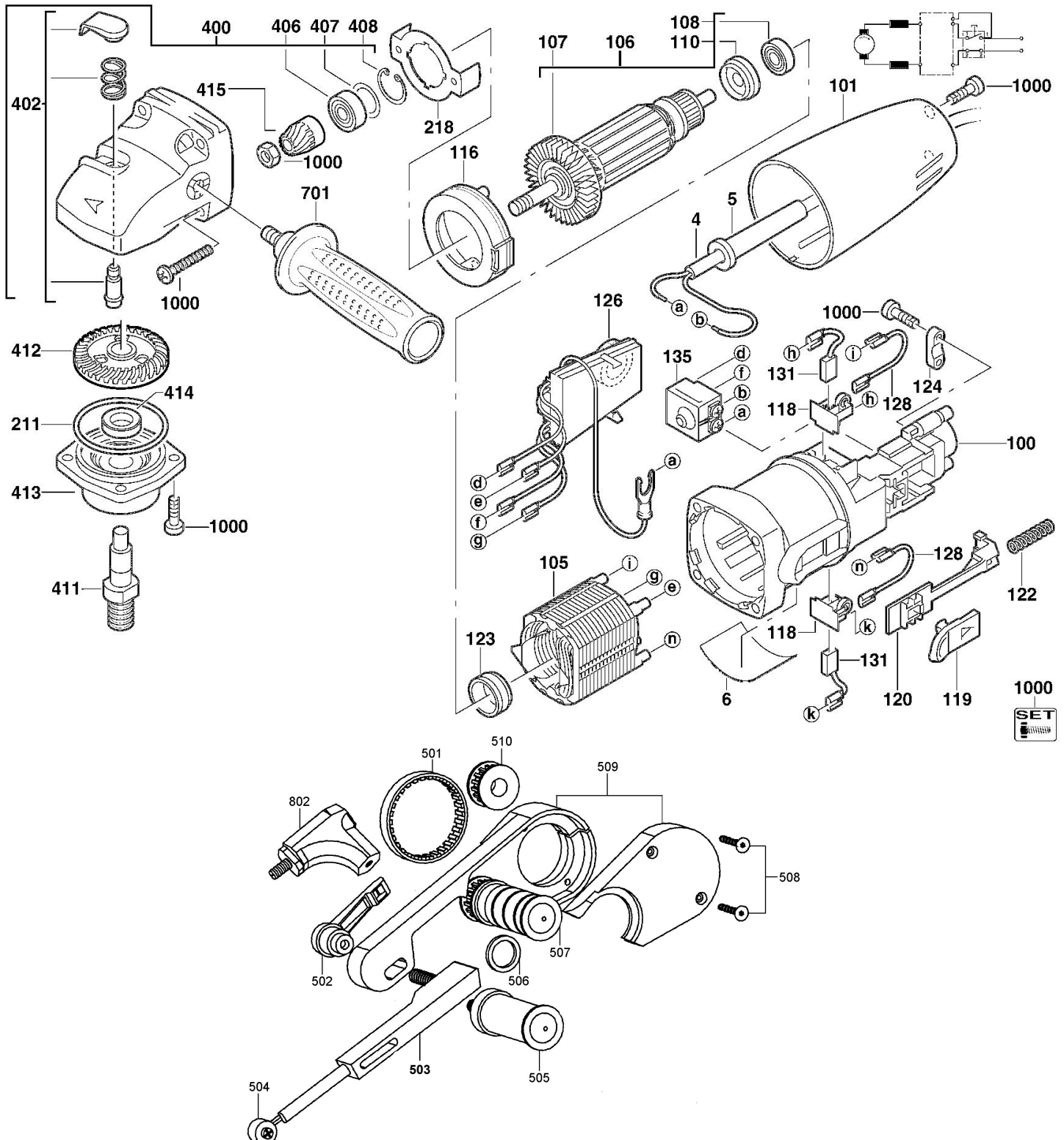
We grant a six months' guarantee from date of invoice on all technical and mechanical parts, provided that the machine has been properly used.

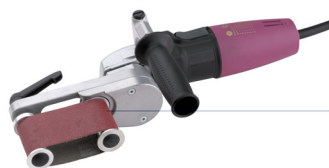
EISENBLÄTTER

Patente Schleif- und Poliertechnik

ingenious grinding
and polishing techniques

PIPE-FIX

$$800 \text{ W} - 220 \text{ V} + 110 \text{ V}$$




PIPE-FIX



Model 220 V

Pos. No.	Item No.	Designation	Pos. No.	Item No.	Designation
004	51004	Cable	400	51400	Gearbox
005	51005	Protective cable tube	402	51402	Locking mechanism
100	51100	Motor-plastic case	406	51406	Ball-bearing
101	51101	Cap for case	407	51407	Sealing disc
105	51105	Magnetic field	408	51408	Locking ring
106	51106	Armature	411	51411	Spindle
107	51107	Ventilator	412	51412	Crown wheel
108	51108	Ball-bearing	413	51413	Bearing shield
110	51110	Isolation disc	414	51414	Distance ring
116	51116	Air-guide ring	415	51415	Pinion
118	51118	Brush holder	417	51417	O-Ring
119	81119	Pusher	501	51501	Drive belt
120	51120	Guide piece	502	51502	Hebel
122	51122	Spring	503	51503	Extension-arm
123	51123	Bearing cover	504	51504	Grinding belt roll
124	51124	Cable clip	505	51505	Guide-roll
126	51126	Electronic unit	506	51506	Rubber-ring
211	51211	Cable	507	51507	Drive-roll
128	51128	Carbon brush	508	51508	Screw
131	51131	Switch	509	51509	Case
135	51135	Compensating disc	510	51510	Crown wheel
218	51218	Cover ring	701	51701	Handle
220	51220	Spring disc	802	51802	Angled piece for handle

Model 110 V

Pos. No.	Item No.	Designation	Pos. No.	Item No.	Designation
004	51004	Cable	106	51106	Armature
105	51105	Magnetic field	126	51126	Electronic unit

Date: 03. November 2003

Subject to alteration!

CE 94 Anlage zur **PIPE-FIX** 800 W - Bedienungsanleitung

ENGLISH

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with the following standards or standardization documents: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 according to the provisions of the regulations 73/23/EEC, 89/336/EEC, 89/392/EEC.

DEUTSCH

CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/EWG, 89/392/EWG.

FRANÇAIS

DÉCLARATION "CE" DE CONFORMITÉ

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 conformément aux termes des réglementations 73/23/CEE, 89/336/CEE, 89/392/CEE.

ITALIANO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Assumendone la piena responsabilità, dichiariamo che il prodotto è conforme alle seguenti normative ed ai relativi documenti: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 in base alle prescrizioni delle direttive CEE 73/23, CEE 89/336, CEE 89/392.

ESPAÑOL

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 de acuerdo con las regulaciones 73/23/CEE, 89/336/CEE, 89/392/CEE.

PORTUGUES

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que este producto cumpre as seguintes normas ou documentos normativos: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 de acordo com as disposições das directivas 73/23/CEE, 89/336/CEE, 89/392/CEE.

NEDERLANDS

EC-KONFORMITEITSVERKLARING

Wij verklaren op eigen verantwoording, dat dit produkt voldoet aan de volgende normen of normatieve documenten: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 volgens de bepalingen van de richtlijnen 73/23/EEG, 89/336/EEG, 89/392/EEG.

DANSK

CE-KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer under almindeligt ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende normer eller normative dokumenter: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 i henhold til bestemmelserne i direktiverne 73/23/EØF 89/336/EØF, 89/392/EØF.

NORGE

CE-ERKLÆRING AV KONFORMITET

Vi overtar ansvaret for at dette produktet er i overensstemmelse med følgende standarder eller standard-dokumenter: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 i samsvar med bestemmelsene i direktivene 73/23/EØF 89/336/EØF, 89/392/EØF.

SVENSKA

CE-KONFORMITETSFÖRKLARINGEN

Vi intygar och ansvarar för att denna produkt överensstämmer med följande norm och dokument: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 enligt bestämmelserna i riktlinjerna 73/23/EWG 89/336/EWG, 89/392/EWG.

SUOMI

TODISTUS CE-STANDARDINMUKAISUUDESTA

Todistamme täten ja vastaamme yksin siitä, että nämä tuote en allue-teltujen standardien ja standardoimisasiakirjojen vaatimusten mukai-nen: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 seura-a-vien ohjeiden määräysten mukaisesti: 73/23/ETY, 89/336/ETY, 89/392/ETY

GREEK

Δ' ΗΛΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚ' ΟΤΗΤΟΣ

Δηλώνουμε υπευθύνως ότι το προϊόν αυτό είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους εξής κανονισμούς ή κατασκευαστικές συστάσεις: EN 50 144, EN 55 014, EN 55 014-2, EN 60 555, HD 400 σύμφωνα με τις διατάξεις των Οδηγιών: 73/23/EOK, 89/336/EOK, 89/392/EOK.

Eisenblätter



Gerd Eisenblätter GmbH

Grützner



Fa. Norbert Grützner



(Fax 081 71 / 93 84 - 44/55)

EISENBLÄTTER

High tech grinding and polishing equipment

Delivery address:

Fax:

[illegible][illegible]

Total amount _____

www.eisenblaetter.de · e-mail info@eisenblaetter.de

Date / Signature

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma GERD EISENBLÄTTER GmbH - Spezialschleifmittel

§ 1 Geltungsbereich, Abwehrklausel

(1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen von Wiederverkäufern, Käufern und sonstigen Abnehmern ("Kunden") erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.

(2) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.

(3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Nicht-Verbrauchern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

§ 2 Auftragsannahme, Schriftform

(1) Aufträge müssen schriftlich an die Firma Eisenblätter erteilt werden und werden erst durch die schriftliche Auftragsbestätigung der Firma EISENBLÄTTER verbindlich.

(2) Die Firma EISENBLÄTTER ist berechtigt, ihre Produkte fortlaufend fortzuentwickeln. Geringfügige Abweichungen des gelieferten gegenüber dem bestellten Produkt sind dann zulässig, wenn sie der qualitativen Fortentwicklung des Produkts dienen.

§ 3 Lieferung

(1) Lieferfristen sind nur dann verbindlich, wenn sie in der Auftragsbestätigung als solche fest vereinbart sind.

(2) Verzögert sich die Lieferung aus Gründen, die sich der Kontrolle der Firma EISENBLÄTTER entziehen, insbesondere wegen höherer Gewalt, Betriebsstörungen, Arbeitskämpfen, so verlängert sich das vereinbarte Lieferdatum stillschweigend um den zur Beseitigung dieses Grundes notwendigen angemessenen Zeitraum. Dauern solche Gründe über einen Zeitraum von mehr als drei Monaten an, so kann der Vertrag von jeder Partei gekündigt werden. Soweit die aufgeführten Gründe zur Unmöglichkeit der Lieferung führen, sind beide Vertragsparteien zur Vertragslösung berechtigt.

(3) Die Lieferung der bestellten Produkte erfolgt durch die Firma EISENBLÄTTER per Paketdienst etc. unfrei oder gemäß Sondervereinbarung. Spezielle Versendungsarten können gegen Berechnung der Mehrkosten berücksichtigt werden.

(4) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe ☐ beim Versandkauf mit der Auslieferung der Sache an Paketdienst, Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ☐ auf den Käufer über.

§ 4 Zahlungsbedingungen

(1) Der angebotene Kaufpreis ist für 30 Tage bindend.

Die gesetzliche Umsatzsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

(2) Werden Zahlungen nicht pünktlich geleistet, behält sich die Firma EISENBLÄTTER vor, nachfolgende Aufträge zu stornieren bzw. nicht auszuliefern.

(3) Die Aufrechnung oder Zurückbehaltung gegen Forderungen aller Art ist unzulässig, soweit diese nicht rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder Entscheidungsfähig sind.

§ 5 Gewährleistung

(1) Für Mängel im Sinne von § 434 BGB haftet die Firma EISENBLÄTTER nur wie folgt: Der Kunde hat die empfangene Ware unverzüglich auf Menge und Beschaffenheit zu untersuchen. Offensichtliche Mängel sind unverzüglich durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen. Bei beidseitigen Handelsgeschäften bleibt § 377 HGB unberührt.

(2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist der Kunde nach Wahl der Firma EISENBLÄTTER zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung ist die Firma EISENBLÄTTER verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

(3) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

(4) Rückgriffsansprüche gemäß §§ 478, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und nur im gesetzlichen Umfang, nicht dagegen für nicht mit dem Verkäufer abgestimmte Kulanzregelungen. Im übrigen setzen sie die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung von Rügeobliegenheiten voraus.

(5) Über einen bei einem Verbraucher eingetretenen Gewährleistungsfall hat der Kunde den Verkäufer möglichst unverzüglich zu informieren.

(6) Die Verjährungsfrist für Mängelgewährleistungsansprüche des Unternehmers beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

(7) Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

(8) Für Schadensersatzansprüche gilt § 6.

§ 6 Haftung

(1) Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Kunden (nachfolgend: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus einem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht in Fällen der Übernahme einer Garantie oder eines Beschaffungsrisikos. Dies gilt ferner nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers, oder der Gesundheit, sowie der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

(2) Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit kein grobes Verschulden vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Kunden ist damit nicht verbunden.

(3) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 7 Eigentumsvorbehalt, Urheberrecht

(1) Bei Verträgen mit Unternehmern bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller offenen Rechnungen für die vertragsgegenständlichen Waren alle EISENBLÄTTER-Produkte Eigentum der Firma EISENBLÄTTER.

(2) Wiederverkäufer sind berechtigt, Produkte der Firma EISENBLÄTTER im Rahmen ihres üblichen Geschäftsbetriebes weiter zu vertreiben. Ein Recht auf anderweitige Übereignung oder Verpfändung dieser Produkte besteht jedoch nicht. Für die Sicherungsübereignung von Warenlager müssen deshalb die EISENBLÄTTER-Produkte ausdrücklich ausgenommen werden. Werden Pfändungen gegen die vertragsgegenständlichen Produkte ausgebracht, muss der Kunde die Firma EISENBLÄTTER unverzüglich benachrichtigen. Wird über das Vermögen des Wiederverkäufers das Insolvenzverfahren eröffnet oder wird der Wiederverkäufer zahlungsunfähig, so erlischt seine Berechtigung zum Weiterverkauf der Produkte der Firma EISENBLÄTTER automatisch.

(3) Die Firma EISENBLÄTTER ist berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach Ziffer (2) dieser Bestimmung, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen.

(4) Die Firma EISENBLÄTTER behält sich das Eigentums- und ein eventuell bestehendes Urheberrecht an Fotos, Zeichnungen, Prospekten oder sonstigen Unterlagen, die dem Wiederverkäufer überlassen werden, einschließlich der Kostenvoranschläge und Unterlagen zur Preiskalkulation, etc. vor. Soweit solche Unterlagen nicht zu Datenverarbeitungsprogrammen zugehörigen Dokumentationen, Beschreibungen und Anleitungen gehören, für die eigene vertragliche Regelungen bestehen, dürfen diese ohne schriftliche Genehmigung der Firma EISENBLÄTTER nicht vervielfältigt und Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

(5) Im übrigen sind die Unterlagen der Firma EISENBLÄTTER urheberrechtlich geschützt. Die Einräumung irgendeines Nutzungsrechtes bedarf der besonderen Vereinbarung. In keinem Fall ist es gestattet, Kopien anzufertigen oder dies Dritten zu ermöglichen. Ausgenommen hiervon sind Endabnehmer, denen dies von der Firma EISENBLÄTTER ausdrücklich gestattet wurde.

§ 8 Schlussbestimmungen

(1) Eine Abtretung von Rechten oder Übertragung von Pflichten aus dem Vertrag bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Firma EISENBLÄTTER.

(2) Änderungen oder Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

(3) Sollte eine Bestimmung dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein oder werden, bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

§ 9 Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

(1) Sofern der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist unser Geschäftsitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in der Bundesrepublik Deutschland hat oder der Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.

(2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

(3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllung- und Zahlungsort.