



**GOLLMER & HUMMEL**  
hoses for heroes

**GÜLLESCHLÄUCHE**

**DER**  
**SCHLAUCH**  
IST DAS **ZIEL.**



# FLACHE SCHLÄUCHE, TIEFES VERSTÄNDNIS.

# IHR PARTNER FÜR INDIVIDUELLE SCHLAUHLÖSUNGEN.

Ihr Erfolg sollte nicht am seidenen Faden hängen, sondern an einem reißfesten Schlauch. Deshalb produzieren wir bei GOLLMER & HUMMEL schon in der fünften Generation wegweisende Schlauchlösungen. Lösungen für Profis aus Feuerwehr, Landwirtschaft und Industrie, die Sicherheit und Qualität versprechen. Mit unserer Leidenschaft und unserem Innovationsdurst gehen wir seit knapp 150 Jahren neue Wege – und das ist auch der Grund, warum Kunden aus aller Welt auf unsere Produkte zählen.

Als Kunde profitieren Sie von der Flexibilität und Fertigungskompetenz eines Global Players, der seinen Ursprung nicht aus den Augen verloren hat. Nach wie vor können Sie die Vorzüge eines engagierten mittelständischen Betriebs genießen. Denn im Mittelpunkt stehen Sie und eine für Sie maßgeschneiderte Lösung! Unser bestens ausgestattetes Lager erlaubt es uns, auch auf Ihren kurzfristigen Bedarf reagieren zu können, gerade wenn es mal schnell gehen muss. Wir nehmen uns Zeit für Sie, damit Ihr Erfolg garantiert ist.

**SEIT JAHREN VERSTANDEN, WORUM ES GEHT.**

Mit unserer GH HILCOFLEX-Produktfamilie stehen wir für weltweit bekannte Qualität in der Gülleverschlachtung. Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir über die Jahre hinweg einen großen Erfahrungsschatz erarbeitet, von dem Sie heute profitieren.

Hochwertige Werkstoffe, wie das hochabriebfeste Polyurethan oder Nitrilkautschuk, gepaart mit speziell entwickelten und mit unserer Erfahrung verfeinerten Rezepturen sorgen für Schläuche, die so schnell keiner in die Knie zwingt. Wir setzen Maßstäbe in allen Anforderungsbereichen: hohe Druckbelastung, Zugfestigkeit, geringe Biegeradien und minimalster Druckverlust, exzellente Abriebeigenschaften und andauernde Beständigkeit bei extremen klimatischen Bedingungen und Bodenverhältnissen. Egal, wo Sie unsere Produkte einsetzen, die Schlauchlösungen von GOLLMER & HUMMEL sind darauf vorbereitet.



# GROW

HOSES FOR HEROES



## JE NÄHRSTOFFREICHER DER BODEN, DESTO PRODUKTIVER DAS FELD.

Diese Gleichung hat sich Digestate Solutions aus England zu Herzen genommen. Denn mit der Gülleausbringung über Schlauchsysteme nutzen sie vor allem einen entscheidenden Vorteil: Sie können früher im Jahr beginnen und länger am Stück arbeiten als mit herkömmlichen Systemen. Im Gegensatz zu Selbstfahrern oder gezogenen Ausbringfässern sorgt das niedrige Einsatzgewicht der Gespanne für geringere Bodenverdichtung und dadurch eine schonendere Ausbringung. Damit der Boden die Düngung genau dann bekommt, wenn er sie benötigt und nicht wenn das Wetter es zulässt. Denn die Schläuche von GOLLER & HUMMEL sind bestens vorbereitet – für jedes Feld der Welt.

# KRAFTVOLL...



**GH HILCOFLEX PU**

# HP

**DIE HIGH-END-ALLZWECKWAFFE.  
DER GH HILCOFLEX PU LIEFERT IMMER,  
WENN'S DRAUF ANKOMMT.**

So unterschiedlich Ihre Einsatzgebiete auch sein mögen, so vielseitig einsetzbar ist der GH HILCOFLEX PU. Als ein Schlauch, der aus dem extrem abriebbeständigen Thermoplast Polyurethan (TPU) gefertigt ist, lässt er sich von nichts beeindrucken, was ihn durchfließt. Aber das Polyurethan hat noch mehr zu bieten: Das angewandte Extrusionsverfahren, in dem das TPU dauerhaft und untrennbar mit seinem Gewebekern verbunden wird,

verleiht dem GH HILCOFLEX PU eine Durchstoßfestigkeit, die ihresgleichen sucht. Ein echter Spezialist aus einem Guss, dem spitze Steine und unwegsames Gelände nichts anhaben können. Unverwüstlich als Transportschlauch zwischen Lagune und Feld und dabei auch noch deutlich leichter als vergleichbare Nitrilschläuche. So haben Sie nicht nur einen voll belastbaren Allrounder an Ihrer Seite, sondern auch einen Schlauch, der sich perfekt handhaben lässt.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52 / 2"	430	2,4	16	20	50	5.000
65 / 2½"	630	2,6	16	20	50	6.300
76 / 3"	700	2,8	16	20	50	8.800
90 / 3½"	950	2,9	14	17	42	10.900
102 / 4"	1.150	3,3	14	17	42	13.800
114 / 4½"	1.300	3,3	14	17	42	13.800
127 / 5"	1.500	3,4	14	17	42	17.000
152 / 6"	1.900	3,7	14	17	42	17.900
180 / 7"	2.500	4,3	14	17	42	31.000
205 / 8"	3.300	4,7	14	17	42	38.000

# HPD

**EINFACH NICHT KLEINZUKRIEGEN.  
DER GH HILCOFLEX PU DRAG UND PU DRAG EXTRA  
TROTZEN ALLEN WIDERSTÄNDEN.**

Wenn es für echte Schleppschläuche wie den GH HILCOFLEX PU DRAG und den GH HILCOFLEX PU DRAG EXTRA in den Einsatz geht, ist es ihrer überragenden Abriebresistenz und der enormen Wandstärke des Thermoplast Polyurethans zu verdanken, dass sie einfach immer abliefern. Aber wer zur Gülleausbringung permanent hinter einem Traktor hergezogen wird, muss noch sehr viel mehr können,

als nur reißfest zu sein. Das Gollmer & Hummel eigene Normalisierungsverfahren macht es möglich, dass die Schläuche auch unter Druck ihren Innendurchmesser beibehalten und sich nicht ungewollt aufdehnen. Denn das würde einen erneuten Schlauch- einband nahezu unmöglich machen. Gemeinsam mit der unschlagbaren Zugfestigkeit entstehen so Schläuche, die das Schleppen im Handumdrehen gelingen lassen.

# BELASTBAR.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
<b>GH HILCOFLEX PU DRAG</b>						
76 / 3"	950	3,5	16	20	50	8.800
90 / 3½"	1.100	3,5	15	18	45	10.900
102 / 4"	1.350	3,8	14	17	42	13.800
114 / 4½"	1.450	3,8	14	17	42	13.800
127 / 5"	1.850	3,8	14	17	42	20.500
140 / 5½"	1.950	3,9	14	17	42	22.500
152 / 6"	2.100	4	14	17	42	27.200
180 / 7"	2.800	4,5	10	12	30	35.000
<b>GH HILCOFLEX PU DRAG EXTRA</b>						
102 / 4"	1.650	4,5	14	17	42	13.800
114 / 4½"	1.900	4,5	14	17	42	13.800
127 / 5"	2.300	4,5	14	17	42	20.500



**WER TAG EIN TAG AUS ÜBER UNWEGSAME FELDER,  
SPITZE STEINE UND GESTRÜPP GEZOGEN WIRD,  
HAT ES ALS SCHLAUCH WIRKLICH NICHT LEICHT.**

Doch noch schwerer ist es, einen Schlauch zu finden, der genau dafür gemacht wurde. Die Wenau Agrar GmbH hat mit dem GH HILCOFLEX PU DRAG EXTRA aber genau das geschafft. Er hilft ihnen, eine nährstoffreiche Umgebung für die bestmögliche Bestellung herzustellen und ihre weitreichenden Felder im ausgeprägten Tiefland Brandenburgs perfekt zu düngen. Und dank seiner enormen Abriebbeständigkeit macht ihm die hohe Beanspruchung beim Schleppen überhaupt nichts aus, er zieht sein Ding einfach durch. Denn die Schläuche von GOLLMER & HUMMEL sind bestens vorbereitet – für jedes Feld der Welt.

**HOSES FOR HEROES**





# HA

**EGAL, WAS SIE DURCHFLIESST.  
DER GH HILCOFLEX AGRO UND DER  
GH HILCOFLEX AGRO EXTRA GLATT  
SIND HART IM NEHMEN.**

Besondere Umstände erfordern besondere Hilfsmittel. Denn wenn Düngemittel, Agrarchemikalien und Mikroorganismen von Lagune Richtung Feld ausgebracht werden müssen, sollten Sie sich auf Ihren Schlauch verlassen können. Und genau dafür haben wir die Spezialisten. Die GH HILCOFLEX AGRO-Modelle zeichnen sich durch höchste Beständigkeit gegen jede Art von inneren und äußeren Widerständen aus. Die passende Gummimischung und eine mit Längsrippen verstärkte Außendecke sorgen für besonders hohe Abriebfestigkeit und machen einfach den Unterschied. Der GH HILCOFLEX AGRO EXTRA GLATT hat darüber hinaus, wie sein Name schon verrät, eine weitere unschlagbare Eigenschaft. Durch seine glatte Außendecke ist er ideal geeignet, um auf Grünflächen und feuchten Untergründen echte Heldentaten zu vollbringen.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
<b>GH HILCOFLEX AGRO</b>						
52 / 2"	600	3,3	16	20	50	3.900
65 / 2½"	750	3,3	16	20	50	6.300
76 / 3"	900	3,3	16	20	50	8.800
90 / 3½"	1.200	3,4	16	20	50	10.900
102 / 4"	1.350	3,5	16	20	50	12.400
114 / 4½"	1.450	3,7	15	18	45	12.400
127 / 5"	1.700	3,9	15	18	45	17.000
154 / 6"	1.950	3,9	14	17	42	17.900
180 / 7"	2.900	4,5	14	17	42	24.000
205 / 8"	3.500	4,5	10	12	30	26.900
254 / 10"	4.200	5,2	10	12	30	43.200
<b>GH HILCOFLEX AGRO EXTRA GLATT</b>						
65 / 2½"	900	3,8	16	20	50	6.300
76 / 3"	1.100	3,8	16	20	50	8.800
90 / 3½"	1.200	3,8	16	20	50	10.900
102 / 4"	1.400	3,8	16	20	50	12.400

# H

**EIN SCHLAUCH FÜR ALLE FÄLLE.  
DER GH HILCOFLEX. SO VIELSEITIG, DASS IHN SEIT JAHREN  
NICHTS AUS DER RUHE BRINGT.**

Ein Schlauch, der dank seiner Vielseitigkeit in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten Anwendung findet und damit das ideale Modell ist, um Fuß zu fassen. Zwar nicht beim Schleppen, aber sonst so ziemlich überall. Denn er ist so leicht und flexibel, dass man mit ihm an seiner Seite einen Transportschlauch

weiß, der immer einsatzbereit und bestens vorbereitet ist. Seine speziellen Mischungsadditive sorgen dafür, dass ihm weder Witterung noch Zeit so wirklich etwas anhaben können. Ein ideales Einsteigermodell, das Sie nicht im Stich lässt.

Innendurchmesser in mm / Zoll	Metergewicht in Gramm	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52 / 2"	400	2,5	16	20	50	3.900
65 / 2½"	540	2,5	16	20	50	4.300
70 / 2¾"	600	2,8	16	20	50	6.300
76 / 3"	650	2,9	16	20	50	6.500
80 / 3,2"	800	3,2	16	20	50	7.500
90 / 3½"	900	3,3	16	20	50	8.500
102 / 4"	1.000	3,3	16	20	50	9.500
110 / 4,33"	1.200	3,3	15	18	45	10.500
120 / 4,66"	1.400	3,5	14	17	42	11.000
127 / 5"	1.400	3,5	14	17	42	17.000
152 / 6"	1.800	3,7	14	17	42	17.900
203 / 8"	2.600	3,9	10	12	30	26.900





**1** **EINE TECHNIK,  
VIELFÄLTIGE VORTEILE.**

Es ist kein Wunder, dass die Gülleverschlauchung immer mehr an Bedeutung gewinnt, denn mit dieser Technik offenbart sich eine schlagkräftige, wirtschaftliche Alternative zur konventionellen Güllekette. Denn im Vergleich zu den Tanks der Zubringfahrzeuge sind unsere Schläuche echte Leichtgewichte, die damit trumpfen, den Boden so wenig wie möglich zu verdichten. Mehr noch, die geringere Last macht die Felder länger und vor allem früher befahrbar als mit Selbstfahrern oder Ausbringfässern. So kann die Gülle dann ausgebracht werden, wenn Ihr Boden es benötigt. Ob Schlepp- oder Transportschlauch – wichtig ist, immer genau zu wissen, was einen erwartet. Doch dafür haben wir echte Fachmänner, die für Ihren Einsatz das passende Schlauchmaterial konfigurieren.



**2** **SO WERDEN  
HELDEN GEMACHT**

In unserer fast 150-jährigen Erfahrung haben wir unsere Verfahren stetig weiterentwickelt, damit unsere Schläuche jede Herausforderung meistern und Ihre Erwartungen stets übertreffen. Alles beginnt für uns mit der Wahl des richtigen Materials. Zahlreiche Tests und Materialversuche haben dazu geführt, dass für uns nur die beiden hochwertigen Werkstoffe Polyurethan und Nitrilkautschuk in Frage kommen. Diese verarbeiten wir im Extrusionsverfahren, was bedeutet, dass sie in einem Extruder durch unseren aus entdralltem Garn gefertigten Gewebekern gepresst werden und somit fortan untrennbar mit diesem verbunden sind. Auf diese Weise ermöglichen wir unseren Schläuchen Haftungswerte, die sonst unerreichbar sind. Doch damit ist ein Schlauch für uns lange nicht perfekt. Ein Schritt fehlt noch. Unter Druck beaufschlagen wir unsere Polyurethanschläuche im sogenannten Normalisierungsverfahren mit Wasserdampf. Denn so können wir Ihnen eines garantieren: Wenn Ihre Schläuche im Einsatz unter Druck stehen, behalten sie ihre Form bei – komme, was wolle. Sie lassen einfach nicht nach. Kurzum: Wir machen Helden für Helden.

# HOSES FOR HEROES



**GH**

**SCHLÄUCHE FÜR JEDES EINSATZGEBIET.  
VIELFALT UND QUALITÄT FÜR HELDENTATEN  
IN ALLEN BEREICHEN.**



**FEUERWEHR-  
SCHLÄUCHE**



**INDUSTRIE-  
SCHLÄUCHE**



**GÜLLE-  
SCHLÄUCHE**



**BEREGNUNGS-  
SCHLÄUCHE**



**SCHNEEERZEUGUNGS-  
SCHLÄUCHE**

GH TITAN X-TREME | GH TITAN COMBAT | GH TITAN 2F | GH TITAN 3F | GH TITAN REEL | GH HERKULES 2F | GH HERKULES 3F | GH PROGRESS | GH PROGRESS ATTACK | GH PROGRESS PLUS | GH PROGRESS SPEZIAL | GH PROGRESS SUPPLY | GH PROGRESS X-TREME | GH TEXFLEX FIRE | GH TEXFLEX FIRE HD | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX AQUA | GH ÖL GARANT | GH ARTUS | GH DOUBLE JACKET | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX SPEZIAL | GH HILCOFLEX PU | GH HILCOFLEX PU KULI | GH HILCOFLEX OIL | GH HILCOFLEX AQUA | GH TEXFLEX INDUSTRIAL | GH P-FLEX M | GH P-FLEX L | GH TITAN 2F | GH HERKULES 2F | GH SILO | GH PROTECTOFLEX | GH PROTECTOFLEX EPDM | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX PU | GH HILCOFLEX PU DRAG | GH HILCOFLEX AGRO | GH P-FLEX M | GH P-FLEX L | GH HILCOFLEX | GH HILCOFLEX AGRO | GH HILCOFLEX PU | GH HILCOFLEX PU DRAG | GH P-FLEX M | GH P-FLEX L | GH TITAN 2F | GH HERKULES 2F | GH SNOWBLAST | GH SNOWSTORM | GH BLIZZARD

**HOSES FOR HEROES**



Gässlesweg 23 | 75334 Straubenhardt | Fon +49 (0) 7082/94 34 0 | [www.gollmer-hummel.de](http://www.gollmer-hummel.de)