



# Fahrbahnmarkierungslösungen

LineLazer V 3900 und 5900



BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.



# LineLazer V



## Sie sind da: die Linienmarkierungsgeräte der 5. Generation!

Graco, der erste Anbieter der Airless-Sprühtechnologie, nimmt wieder eine Vorreiterrolle ein. Mit dem neuen LineLazer V gibt es nun ein Markierungsgerät mit Funktionalitäten, die sonst nur Lkw-montierte Anlagen bieten. Wie das möglich ist? Die neuartige automatische und halbautomatische Markierungstechnologie kann auf Knopfdruck aktiviert werden. Bahnbrechende Innovationen des neuen Auto-Layout-II-Systems, das EasyMark-Pistolenanpassungssystem mit Datenspeicherung und das neuartige LiveLook-Display machen den LineLazer V zur besten Wahl, wenn es um Qualität, Leistung und Effizienz geht.



## Typische Anwendungsbereiche

### PARKPLÄTZE

Da Großparkplätze immer beliebter werden, arbeiten Sie mit einem LineLazer-Airless-Markierungsgerät schneller und effizienter.

### FLUGHÄFEN

Flughäfen bieten Anbietern von Markierungen die Möglichkeit, neue Aufträge zu erhalten. Mit dem LineLazer-System haben Sie immer die richtige Markierungslösung.

### BAUSTELLENBEREICHE

In Baustellenbereichen sind oft schrittweise Markierungsarbeiten gefragt. Die geringe Größe des LineLazer-Markierungsgerätes ermöglicht das schnelle Auftragen von Streifenmarkierungen und sorgt so für Sicherheit in Baustellenbereichen.

### KREUZUNGEN/STRASSEN

Ob Fahrbahn Pfeile, Zebrastreifen oder Kreuzungen – es gibt viele Wege, mit den LineLazer-Airless-Markierungsgeräten neues Auftragsvolumen zu erschließen.



► **Die RICHTIGE SERIE für alle Ihre Markierungsarbeiten**

Die fünfte Generation der Markierungsgeräte von Graco umfasst drei einzigartige Serien, jede davon mit nützlichen Funktionen zur Steigerung der Arbeitsgeschwindigkeit, -effizienz und -präzision. Sie haben die Wahl: Entscheiden Sie sich für die Zuverlässigkeit der **Standard-Serie**, für die höhere Geschwindigkeit und Produktivität der **HP-Automatic-Serie** oder für die Vielseitigkeit der hocheffizienten **HP-Reflective-Serie**. Graco bietet für jeden Bedarf das perfekt abgestimmte Markierungsgerät.

 <p><b>Sie führen JEDEN TAG MARKIERUNGSARBEITEN</b> durch</p>	 <p><b>Sie führen GROSSEN MARKIERUNGSARBEITEN</b> durch</p>	 <p><b>Sie führen GROSSE MARKIERUNGSARBEITEN MIT REFLEKTIERENDEM MATERIAL</b> durch</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>► Sie haben ein kleineres bis mittelgroßes Auftragsvolumen</li> <li>► Sie führen meist Erneuerungsarbeiten durch</li> <li>► Sie benötigen ein Einfarben-Markierungsgerät mit Einzelpistole</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>► Sie haben ein mittelgroßes bis großes Auftragsvolumen</li> <li>► Sie führen Markierungen auf Parkplätzen, städtischen Straßen, Kreuzungen und Fahrradwegen durch</li> <li>► Sie benötigen ein Automatiksystem mit mehreren Spritzpistolen</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>► Sie führen meist umfangreiche Arbeiten durch</li> <li>► Sie führen Markierungen auf Flughäfen, auf großen Fahrbahnstrecken und bei Stadtprojekten durch</li> <li>► Sie benötigen ein automatisches System mit Druckperlen und mehreren Spritzpistolen</li> </ul>
<p>➤ Bietet alle Funktionen der Standard-Serie</p> <p style="text-align: center;">+</p>		<p>➤ Bietet alle Funktionalitäten der HP-Automatic-Serie</p> <p style="text-align: center;">+</p>
<p><b>NEU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LiveLook-Display mit SmartControl</li> <li>DualComfort-Griffstangensystem</li> <li>EZ-Align-Vorderradsystem</li> <li>EasyMark-Pistolenanpassungssystem</li> <li>Blauer Rahmen und Markenkennzeichnung</li> </ul>	<p><b>NEU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatische und semi-automatische Pistolensteuerung</li> <li>Auto-Layout-II-System</li> <li>Datenspeicherung mit J-Log-System</li> <li>Bordeigene Stromversorgung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druckbetriebenes Glasperlendosiersystem</li> </ul>



# Markierqualität verbessern

## ► A.V.R.S. = verbessertes Vibrationsreduktionssystem

Reduziert Motorschwingungen und bringt die Markierqualität auf eine neue Stufe.



ohne A.V.R.S.



mit A.V.R.S.

### Wie funktioniert es?

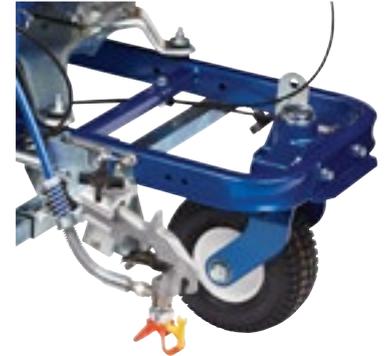
Unebene Fahrbahnen und ein laufender Motor erzeugen Schwingungen. Diese werden auf die Markierungspistole(n) übertragen und verhindern so, dass die Pistolen im perfekten Winkel arbeiten können.

### Neues Konzept

Graco erfindet das A.V.R.S., welches die Vibrationen bis zu 60 % reduzieren kann. Weniger Vibrationen führen zu einer besseren Markierqualität.

### A.V.R.S.

Reduzierte Vibrationen werden erreicht durch einen exklusiven Pumpenzerstäuber, ein Befestigungssystem für die Pumpe und ein neues Halterungssystem für die einzelne Pistole.



## ► Pistole rückwärtig angebracht

### Pistole rückwärtig angebracht

Das Foto rechts zeigt das Ergebnis, wenn man zwei Linien simultan aufbringt: eine Pistole vorne montiert und eine hinten. Dieselbe Maschine, dieselbe Geschwindigkeit, dieselbe Farbe.

### Geradere Linien

Das Ausrichten der Pistole(n) an den zwei Hinterrädern und -Achsen führt zu geraderen Linien.

### Montage vorne & hinten

Die Montage der Pistole vorne an der Maschine ist die Voraussetzung, um auf einem Parkplatz bis zum Randstein zu markieren. Für lange Linien verbessert jedoch die Montage der Pistole hinten, die Geradheit und Beständigkeit der Linien.

### Easy

Durch die hinten montierte Pistole müssen Motorhalterung und Griff nicht umgedreht werden.



Montage  
vorne



Montage  
hinten

## ► Easy Out™-Pumpenfilter



Der Pumpenfilter EasyOut filtert von Innen nach Außen. Die Filter setzen sich daher nicht fest oder versagen, wenn sie mit Schmutz oder Rückständen gefüllt sind.

- Die 125 cm<sup>2</sup> große Filterfläche reduziert Düsenverstopfungen und sorgt für eine hohe Spritzqualität
- Der senkrechte Filter lässt sich gemeinsam mit dem Deckel entfernen, sodass es weniger Schmutz gibt

## Grünlaserpunkt-Zubehör



Optimieren Sie Ihre Markierungspräzision mit unserem Grünlaser-Zubehör

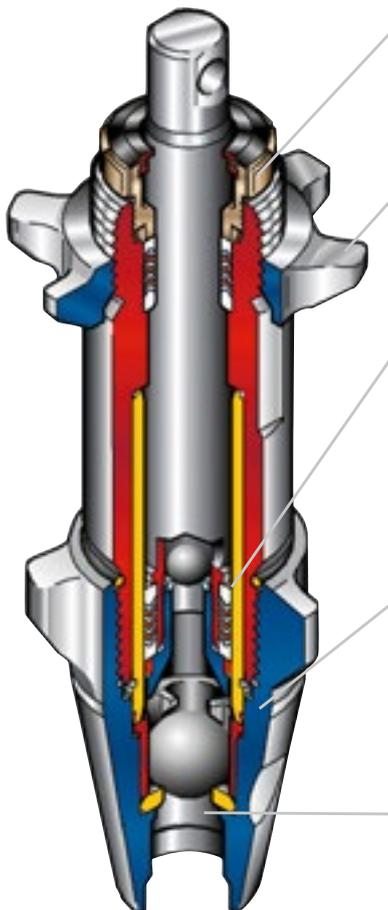
- Kann an die bordeigenen Batterie angeschlossen und in der Nähe der Pistole montiert werden
- Unkomplizierte Schaltersteuerung an der Griffstange

# Endurance™ -Pumpe: längere Pumpenlebensdauer



## ► Die langlebige Chromex-Endurance-Pumpe von Graco setzt Branchenstandards

- Langlebige V-Max Blue™ -Packungen
- Beständige Chromex™ -Kolben und Edelstahl-Laufbuchsen bieten überlegene Zuverlässigkeit und Langlebigkeit



### (A) Justierbare Dichtungsmutter

- Wenn die oberen Packungen verschlissen sind, läuft Farbe aus und der Druck sinkt.
- Mit einem Graco-Gerät können Sie Ihren Auftrag beenden, indem Sie die Mutter anziehen, anstatt die Arbeit für eine Reparatur unterbrechen zu müssen.

### (B) Quick Knock-Off™

- Damit es nicht zu langen Stillstandszeiten kommt, lässt sich die komplette Pumpe an Ort und Stelle in ca. 15 Minuten austauschen.

### (C) "V"-Max Blue™ -Packung

- UHMWPE
  - > Ultrahochmolekulares Polyethylen
  - > Kompatibel mit Materialien auf Lösungsmittel- oder Wasserbasis
- Das V-Max-Konstruktion sorgt dafür, dass sich die Packungen ständig an Druck und Verschleiß anpassen = längere Lebensdauer.

### (D) QuikAccess™

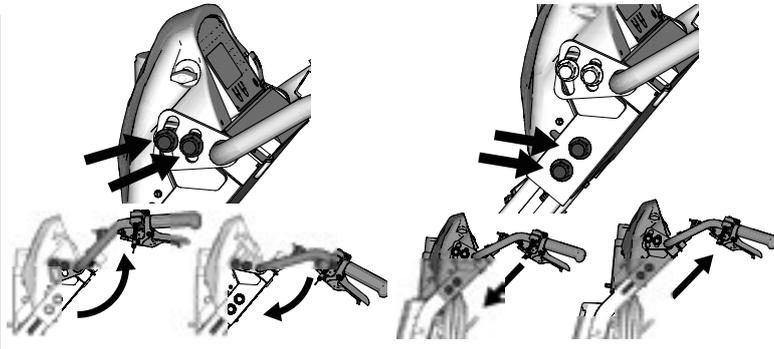
- Graco-Pumpen können an Ort und Stelle gewartet werden. Teile lassen sich mit nur einem Hammer und einem Schraubenschlüssel erreichen:
- Zugang Einlass - Zugang Auslass.
- Keine Stillstandszeiten und teure Reparaturen.

### (E) EasyFlow™

- Alle Materialkanäle (SST) haben glatt bearbeitete Kurven.
- Weniger Materialreibung für höheren Durchfluss und für hochviskose Beschichtungsmaterialien.



# LineLazer™ V: Anpassungssysteme

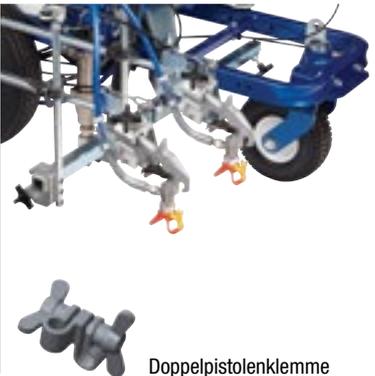


## ► DualComfort-Griffstangensystem

### Mehr Komfort bei ganztägigen

### Markierungsarbeiten

- Problemlose Winkel- und Höhenanpassung der Griffstange
- Robustes und solides Design
- Optimal für alle Benutzer unabhängig von der Größe



## ► EasyMark-Pistolenanpassungssystem

### Nie war die Pistoleneinstellung einfacher

- Markierungen auf dem Pistolenlauf für eine einfache Bedienung
- Branchenweit erste auswechselbare „G-Clamp“
- Neue duale Pistolenklemme für eine stabile Pistolensteuerung
- Ermöglicht die perfekte Doppelpistolen-Ausrichtung



## ► EZ Align™-Radsystem

### Optimiertes Anpassungssystem für das Vorderrad

- Ermöglicht die problemlose Neuausrichtung des Vorderrades für eine gerade Streifenführung
- Zur Anpassung werden keine Spezialinstrumente benötigt
- Schnelle und unkomplizierte Feinabstimmung



## ► HP-Automatic-Doppelpistolen-Auslösesystem

### Manuelle oder automatische Pistolensteuerung – Sie haben die Wahl!

- Individuelles Pistolensteuerungssystem
- Manuelle Kontrolle mittels eines Hebels
- Automatische Kontrolle über den Druckschalter
- AutoLayout-Direktfunktion via Auto Guns

Weitere Details und Instruktionen finden Sie im Bedienhandbuch Ihres LineLazer-Gerätes



# LineLazer™ V: Anpassungssysteme

## ▶ LineLazer V: LiveLook-Display mit SmartControl™

Der LineLazer V wird mit dem brandneuen LiveLook-Display geliefert, das Ihnen sämtliche Markierungsinformationen übersichtlich präsentiert. Bei der Standard-Serie können Sie jeden Aspekt Ihrer Markierungsarbeiten nachverfolgen und anzeigen – die HP-Automatic-Serie bietet dagegen ein besonders breites Spektrum an Funktionen, wie beispielsweise Auto- und Semi-Auto-Guns, Arbeitsplatz-Datenspeicherung und AutoLayout™.



## ▶ LineLazer V, Standard-Serie: 3900 – 5900 – 200HS

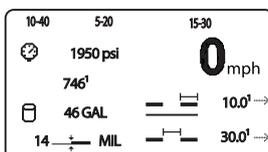
Verfolgen, messen und kontrollieren Sie jeden Aspekt Ihrer Markiertätigkeit.

Stellen Sie Ihre bevorzugten Maße am Gerät ein: Volumen in Gallonen oder Litern; Druck in psi, bar oder MPa; Abstand in Fuß oder Meter; dadurch ändert sich auch die Liniendicke in Mil oder Mikron sowie die Geschwindigkeit in mph oder km/h.

## ▶ LineLazer V HP, Automatic-Serie: 3900 – 5900 – 200HS

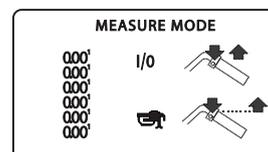
Die HP-Automatic-Serie ist mit Automatic-Farbpistolen ausgestattet, mit denen Sie den nächsten Schritt bei Ihren Markierungsarbeiten machen können. Programmieren Sie Ihr Gerät auf automatischen oder semi-automatischen Farbauftrag zum Ziehen unterbrochener Linien, nutzen Sie die Auto-Layout-Funktionalität mit integrierter Parkplatzberechnungsfunktion und vieles mehr!

## ▶ Hauptbildschirme



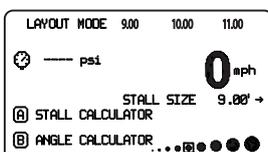
### Haupt-Markierungsbildschirm

- Geschwindigkeit
- Druck
- Liter
- Linienstärke
- Liniendicke
- Unterbrochene Linien (*Serien HP Automatic und HP Reflective*)



### Messmodus

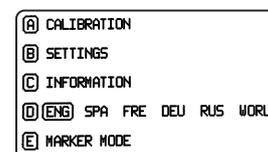
Distanzmessungen mithilfe des Gerätes



### Vormarkiermodus

(*Serien HP Automatic und HP Reflective*)

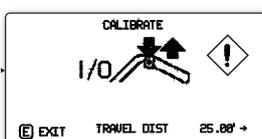
- Vormarkieren Ihre Arbeitsbereiches
- Parkplatz-Layout
- Berechnungen für gerade Parkplätze
- Berechnungen für abgewinkelte Parkplätze



### Einstellungen/Informationen

- Kalibrierung des Gerätes
- Einstellen Ihrer Präferenzen
- Geräteinformationen
- Spracheinstellungen
- Markiermodus (*nur HP Automatic und Reflective*)

## ▶ Kalibrierungsbildschirm



### Kalibrieren Sie Ihr Gerät für die Durchführung hochpräziser Messungen an jedem Arbeitsort:

- Geschwindigkeitsanzeige
- Berechnung der Linienstärke
- Messmodus
- Auto Guns (*Serien HP Automatic und HP Reflective*)

Weitere Details und Instruktionen finden Sie im Bedienhandbuch Ihres LineLazer-Gerätes

# LineLazer™ V: Anpassungssysteme



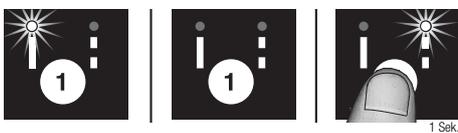
## ► LineLazer V: Automatikpistolen

Das Ziehen unterbrochener Linien war nie einfacher als mit den Automatic Guns von Graco. Die Optionen Auto Mode und Semi-Auto Mode bieten Funktionalitäten für alle Anforderungen beim Ziehen unterbrochener Linien am Einsatzort.

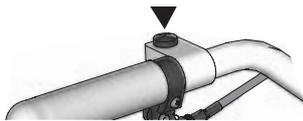
### Ein handgeführtes Markierungsgerät mit Vorteilen, die man sonst nur von Lkw-montierten Geräten kennt!

- Programmierbare Farbpistolen mit automatischer Start-Stopp-Funktion, für höchste Linienpräzision bei jedem Auftrag!
- Präzise Linienunterbrechung auf Knopfdruck
- Dank der Knopffunktion entfällt die ermüdende Hebelbedienung von Hand
- Semi-Automatikmodus für Einzellinien mit vorgegebener Länge

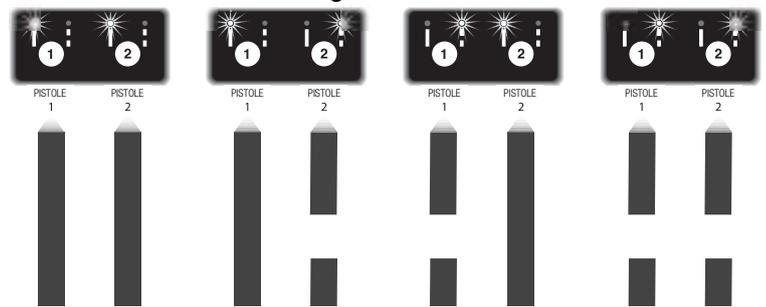
### Freie Wahl der Farbpistole



### Aktivieren der Pistolen zum Farbauftrag



### Die Automatik-Pistolen ermöglichen das Auftragen unterschiedlicher Arten von Fahrbahnmarkierungen



## ► LineLazer V: AutoLayout-II-System

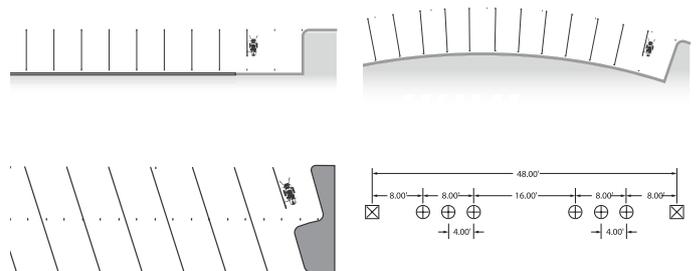
Was immer die Anforderungen bei einem Parkplatzmarkierungsplan sind: Mit dem AutoLayout-II-System auf Ihrem LineLazer V (Serie HP Automatic oder HP Reflective) sind manuelle Ausmessarbeiten auf ein Minimum reduziert, und die Pistole setzt Punktmarkierungen präzise und direkt an der gewünschten Stelle.

### Aufträge schneller erledigen

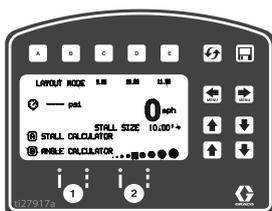
- Bis zu 30 % schneller bei handgeführten Markierungsgeräten
- Bis zu 50 % schneller mit dem LineDriver-Anbau

### Weniger Aufwand, weniger Ermüden

- Kein Bücken zum Markieren der Linien nötig
- Nicht erforderlich, das Maßband zu lesen
- Kein Aufwand mehr für das Berechnen der Abstände und Parkplatzgrößen
- Jederzeit einfache Bedienung

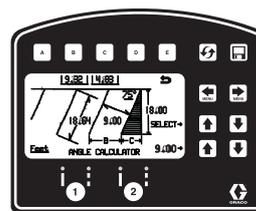


### Bildschirmübersicht



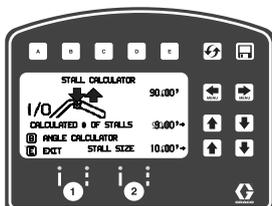
### Vormarkiermodus:

Nutzen Sie den Layout-Mode-Bildschirm für Vormarkierungs- oder Layout-Arbeiten.



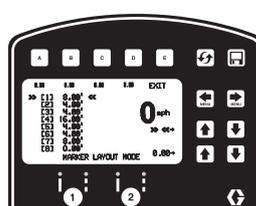
### Winkel-Berechnung:

Arbeiten Sie besser und einfacher auf Parkplätzen und berechnen Sie den Offset für abgewinkelte Parkplätzen, um die Vormarkierung für jede Art Parkplatz durchzuführen.



### Parkplatz-Berechnung

Programmieren Sie Ihr Gerät zum Vormarkieren von Parkplätzen. Berechnen Sie die Anzahl der Parkplätze und deren Größe.



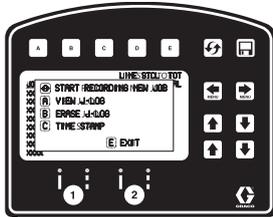
### Vormarkiermodus

für Markierungspunkte:  
Definieren Sie Markierungspunkte, deren Zwischenabstände ungleichmäßig sind.

# LineLazer™ V: Anpassungssysteme



## ► J-Log-System: Datenspeicherung am Einsatzort



JOB	DATE	TIME	FEET	MIL	IN	OUT	IN	OUT
0001	25.12.2015	1:00	3:00	12	12.1	14.0	0.0	1.1
0001	25.12.2015	2:00	10:00	14	14.7	0.7	2.0	2.7
0001	25.12.2015	3:00	4:00	15	15.0	3.0	1.0	4.5
0002	25.12.2015	5:00	0	0	0	0.0	4.0	4.0
0002	25.12.2015	6:00	11:00	14	14.9	3.9	1.0	4.9
0002	25.12.2015	7:00	10:00	14	14.3	0.3	0.0	0.3
0003	25.12.2015	9:30	7:00	15	15.3	2.3	0.5	2.8
0003	25.12.2015	10:40	12:00	12	12.1	14.0	1.0	5.1

Nutzen Sie Ihr Markierungsgerät zum Aufzeichnen von Arbeitsdaten. Das Gerät führt für Sie stündlich eine Datenspeicherung durch, oder Sie wählen den Moment der Datenspeicherung selbst aus.

### Untermenü-Bildschirme

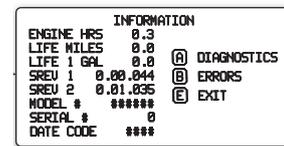


Stellen Sie Ihr Gerät bedarfsgemäß ein: Zeit, Druck, Volumen, Kontrast, Pistolen



Steuern Sie Ihre Auto-Guns mit noch fortgeschrittenen Pistoleinstellungen:

- Schließen der Farbpistolen bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Ziehen unterbrochener Linien mit Farbwechsel oder Freiräumen



Erhalten Sie detaillierte Informationen zu Ihrem Gerät und checken Sie Software-Revision und Fehlercodes.

## ► Das LineLazer V LiveLook-Display mit weltweit gebräuchlichen Symbolen

Das LiveLook-Display des LineLazer V bietet weltweit gebräuchliche Symbole, die in jeder Sprache verwendet werden können.

MARKIERMODUS	MESSMODUS	VORMARKIERMODUS	EINSTELLUNGEN/DATEN	DATENSPEICHERUNG
<p><b>M S A</b> MANUELLER ODER AUTOMATISCHER MODUS</p> <p>DRUCK</p> <p>GALLONEN/LITER</p> <p>STRICHSTÄRKE</p> <p>FARBLÄNGE</p> <p>ABSTANDSLÄNGE</p> <p>LINIENBREITE</p> <p>BEENDEN</p> <p>GELB</p> <p>WEISS</p> <p>SCHWARZ</p> <p>BLAU</p> <p>GRÜN</p> <p>ROT</p> <p>BATTERIE FAST LEER</p> <p>BATTERIE LÄDT</p>	<p>FÜR START/STOPP DRÜCKEN</p> <p>ZUM SPRÜHEN EINES PUNKTES GEDRÜCKT HALTEN</p>	<p>PARKPLATZ-BERECHNUNG</p> <p>WINKEL-BERECHNUNG</p> <p>PARKPLATZBREITE</p> <p>PUNKTGRÖSSEN-AUSWAHL</p>	<p>KALIBRIERUNG</p> <p>EINSTELLUNGEN</p> <p>GERÄTE</p> <p>INFORMATIONEN UND ECHTZEIT-DATEN</p> <p>VORMARKIERMODUS FÜR MARKIERUNGSPUNKTE</p> <p>PISTOLENEINSTELLUNGEN</p> <p>SPEZIFISCHES GEWICHT</p> <p>MOTORBETRIEBSSTUNDEN</p> <p>GESAMTDISTANZ</p> <p>GESAMT IN GALLONEN</p> <p>SOFTWARE-REVISION</p> <p>FEHLERCODES</p> <p>KONTRAST</p> <p>DIAGNOSEFUNKTIONEN</p> <p>ZEIT UND DATUM</p> <p>ABSCHALTUNG BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT</p>	<p>DATENSPEICHERUNG STARTEN, NEUER AUFTRAG</p> <p>AUFGABEN</p> <p>ZEITSTEMPEL</p> <p>SCROLLEN</p> <p>LÖSCHEN</p> <p>MARKIERTE DISTANZ</p> <p>LINIENLÄNGE IN GALLONEN</p> <p>SCHABLONENAUFTRAG IN GALLONEN</p> <p>ZEIT UND DATUM</p> <p>GALLONEN/LITER GESAMT</p>



# LineDriver™ 160 - LineDriver™ HD 200

Zug-/Druck-Hydrostatikantrieb

Verwandeln Sie Ihren LineLazer, ThermoLazer und GrindLazer in eine fahrbare Maschine mit Hydrostatikantrieb für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Damit verdoppeln Sie Ihre Arbeitsleistung und verbessern die Markierqualität und verringern ein Ermüden des Bediener.

## Exklusives FlexBeam™-Break-A-Way-Beleuchtungssystem

- Die Break-A-Way-Konstruktion verhindert kostspielige Reparaturen, sodass Sie mit Ihrem Auftrag fortfahren können
- Vollständig einstellbar für alle Arten von Anwendungen bei schlechten Lichtverhältnissen

## Patentiertes Doppel-Fußpedal-System

- Für Vorwärts- und Rückwärts-Fahrt. Wechseln Sie zwischen den Aufgaben hin und her ohne zu SCHIEBEN!

## Exklusives ProStart™-Motorstartsystem (nur HD 200)

- Bis zu 50 % weniger Kraftaufwand beim Starten des Motors. Nie wieder gerissene Starterseile.
- Übertrifft manuelle Zieh- und Elektrostartsysteme, wenn das Wetter kühler wird
- Patent Nr. 6883633



Doppel-Fußpedal-System



LineDriver 160



LineDriver HD 200





# LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Mechanisches handgeführtes Markierungsgerät



LineLazer™ V 5900



LineLazer™ V 3900

## ► Anwendungen & Materialien

Der LineLazer V 3900 ist das Airless-Markierungsgerät der Wahl für professionelle Auftragsnehmer, die den branchenweit höchsten Standard wollen. Der LineLazer V 5900 ist ideal für Markierungsarbeiten mit mittleren bis hohen Belastungen – für professionelle Auftragsarbeiten, bei denen es auf ein Höchstmaß an Produktivität ankommt.

## ► Funktionen und Vorzüge

### LiveLook™-Display mit SmartControl™

- Aufzeichnung aller wichtigen Auftragsdaten
- Informationen in Echtzeit

### DualComfort™-Griffstangensystem

- Für alle Benutzer einfach einstellbar
- Solides Vier-Schrauben-Design

### EZ-Align-Vorderradsystem

- Sorgt für einen geraden Linienzug mit dem Gerät
- Intuitives Design

### EasyMark-Pistolenanpassungssystem

- Unkompliziertes Markierungsführungssystem
- Problemloses Umstellen der Pistole: Ein/Aus, Vor/Zurück
- Perfekte Pistoleneinrichtung – bei jedem Auftrag

## ► Funktionen und Vorzüge Bietet alle Funktionalitäten der Standard-Serie, PLUS:

### Automatik- und Semi-Automatikpistolen

- Knopfdruck-Kontrolle, für dauerhafte Markierungspräzision

### Auto-Layout™ II

- Hohe Bedienerfreundlichkeit – um die Hälfte reduzierter Zeitaufwand beim Layout
- Farbauftrag direkt über die Pistole, einfach die Spitze um 180° drehen

### Datenspeicherung mit J-Log-System

- Bordeigenes Auftragsinformationssystem als Fertigstellungsnachweis

### Bordeigene Stromversorgung

- 12-V-Batterie für alle Zubehörtartikel

Weitere Details zu unserem 1- and 2-Pistolen-Angebot für die Serien Standard und HP Automatic finden Sie auf den Seiten 28 bis 31

# Spezifikationen

GERÄTE - STANDARDSERIEN



LineLazer 3400



LineLazer 130hs



LineLazer V 3900



SPEZIFIKATIONEN				
Artikelnummer – 1 Mech-Pistole	248861	17H447	17H449	
Artikelnummer – 2 Mech-Pistolen	-	17H448	17H450	
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,027"	0,037"	0,035"	
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	-	0,029"	0,025"	
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	2,8 (0,75)	4,9 (1,3)	4,7 (1,25)	
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	
Motorleistung – cm <sup>3</sup>	120	120	120	
Gewicht – kg (lbs)	68 (150)	119 (263)	104 (230)	
MERKMALE				
Endurance Pumpe	Mechanisch	Hydraulisch	Mechanisch	
AVRS		✓	✓	
EZ Align-System		✓	✓	
EasyMark-System		✓	✓	
LiveLook-Display			✓	
DualComfort-Griffstangensystem		✓	✓	
Pistolen-Schnellauswahl		✓	✓	
Rückseitig angebrachte Pistole			✓	
LineDriver*		Optional	Optional	
ZUSAMMENSETZUNG				
Düsen	LL5317	LL5319	LL5319	
	LL5319	LL5321	LL5321	
Düsenhalter	RAC 5	RAC 5	RAC 5	
Pistole	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	
Schlauch	Schlauch 1/4" x 15 m (249080)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	
Pumpenfilter	60 Mesh (243984)	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049	

\* Weitere Informationen zum LineDriver finden Sie auf den Seiten 18 und 39.

**LineLazer V 5900**

**LineLazer V 200hs**



	17H454	17H459
	17H455	17H461
	0,043"	0,047"
	0,029"	0,033"
	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)
	227 (3300)	227 (3300)
	160	200
	113 (250)	139 (306)
	Mechanisch	Hydraulisch
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	Optional	Optional
	LL5319	LL5319
	LL5321	LL5321
	RAC 5	RAC 5
	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)
	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
	118 ml – 238049	118 ml - 238049



# Spezifikationen

GERÄTE - HP-AUTOMATIC-SERIE



LineLazer V 3900



LineLazer V 5900



LineLazer V 200hs



SPEZIFIKATIONEN				
Artikelnummer – 1 Auto-Pistole	17K577	17K580	17K582	
Artikelnummer – 1 Auto-Pistole + 1 Mech-Pistole	17K638	17K636	17K637	
Artikelnummer – 2 Auto-Pistolen	17K579	17K581	17K583	
Artikelnummer – 3 Auto-Pistolen	-	-	-	
Max. Düsengröße – 1 Pistole	0,035"	0,043"	0,047"	
Max. Düsengröße – 2 Pistolen	0,025"	0,029"	0,033"	
Max. Düsengröße – 3 Pistolen	-	-	-	
Max. Durchfluss – l/Min. (gpm)	4,7 (1,25)	6,0 (1,6)	8,14 (2,15)	
Max. Druck – bar (PSI)	227 (3300)	227 (3300)	227 (3300)	
Motorleistung – cm <sup>3</sup>	120	160	200	
Gewicht – kg (lbs)	109 (240)	121 (266)	146 (322)	
MERKMALE				
Endurance Pumpe	Mechanisch	Mechanisch	Hydraulisch	
AVRS	✓	✓	✓	
EZ Align-System	✓	✓	✓	
EasyMark-System	✓	✓	✓	
LiveLook-Display			✓	
DualComfort-Griffstangensystem	✓	✓	✓	
Pistolen-Schnellauswahl	Automatic + Mechanisch	Automatic + Mechanisch	Automatic + Mechanisch	
Rückseitig angebrachte Pistole	✓	✓	✓	
LineDriver*	Optional	Optional	Optional	
ZUSAMMENSETZUNG				
Düsen	LL5319	LL5319	LL5319	
	LL5321	LL5321	LL5321	
Düsenhalter	RAC 5	RAC 5	RAC 5	
Pistole	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)	
Schlauch	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 15 m (245225)	Schlauch 3/8" x 6,7 m (124884)	
Pumpenfilter	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)	
TSL	118 ml - 238049	118 ml - 238049	118 ml - 238049	

\* Weitere Informationen zum LineDriver finden Sie auf den Seiten 18 und 39.

**LineLazer V 250sps**

**LineLazer V 250oc**



	17H466	-
	-	-
	17H467	17H471
	-	17H472
	0,055"	0,055"
	0,039"	0,039"
	-	0,033"
	9,5 (2,5)	9,5 (2,5)
	227 (3300)	227 (3300)
	390 - Elektro-Starter	390 - Elektro-Starter
	302 (666)	341 (752)
	Hydraulisch	Hydraulisch
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	Automatisch	Automatisch
	✓	✓
	Selbstfahrendes Antriebsmodul	Selbstfahrendes Antriebsmodul
	LL5321	LL5321
	LL5425	LL5425
	LL5627	LL5627
	RAC 5	RAC 5
	Flex-Plus-Pistole (248157)	Flex-Plus-Pistole (248157)
	Schlauch 3/8" x 3,6 m (191239)	Schlauch 3/8" x 3,6 m (191239)
	Schlauch 1/4" x 2 m (245798)	Schlauch 1/4" x 2 m (245798)
	50 Mesh (24V455)	50 Mesh (24V455)
	118 ml – 238049	118 ml - 238049





	5 JAHRE	2 JAHRE	1 JAHR
<b>GERÄTE</b>			
FAHRGESTELL		STEUEREINHEIT & KOMPONENTEN	MATERIALGEHÄUSE
ANTRIEBSSYSTEM		ELEKTRISCHE KOMPONENTEN	HYDRAULIKEINHEIT
HYDRAULIKMOTOR, FESTE TEILE		KUPPLUNG	GASEINHEIT
		UNTERPUMPE, FESTE TEILE	

## ZUBEHÖR

PISTOLENGEHÄUSE & ZUBEHÖR

## VERSCHLEISSTEILE

Graco gewährt keine Garantie auf Verschleißteile: Düsen, Filter, Buchsen, Bolzen, Packungen, Reparatursätze, Dichtungen, Kugeln, Bürsten, Gießvorrichtungen ...

## WEITERE GARANTIE

Komponenten anderer Hersteller werden von ihren eigenen Garantien abgedeckt: Benzinmotoren, Schläuche, Wasserpumpen.  
Graco gewährt auf alle Produkte ein Jahr Garantie bei Herstellungsschäden. Detaillierte Informationen zu Graco-Bestimmungen (Garantie, Versand, Rücksendungen usw.) finden Sie in unserem „Blauen Buch“ (Form. Nr. B0170).



## ÜBER GRACO

Graco wurde 1926 gegründet und ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Komponenten zur Flüssigkeitsförderung. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen vieler unterschiedlicher Flüssigkeiten und viskoser Materialien im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt.

Der Erfolg des Unternehmens begründet sich durch die bedingungslose Verpflichtung zu technischer Exzellenz, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzanstrichen, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für den unternehmerischen Einsatz. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Steuerung von Flüssigkeiten wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

## NIEDERLASSUNGEN VON GRACO

### POSTANSCHRIFT

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441,  
USA  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

#### MINNESOTA

Weltweite Unternehmenszentrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413, USA

### EUROPA

#### BELGIEN

Europäische Zentrale  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgien  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN-PAZIFIK-RAUM

#### AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australien  
Tel.: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Volksrepublik China  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Indien 122001  
Tel.: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

#### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Alle Informationen und Illustrationen in dieser Broschüre basieren auf den letzten Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.



Otto-Hahn-Str. 5 | 95488 Eckersdorf-Bayreuth  
Telefon: 0921 31465 | Telefax: 0921 33247  
eMail: [info@airless-meier.de](mailto:info@airless-meier.de)  
Internet: [www.airless-meier.de](http://www.airless-meier.de)

Europa  
+32 89 770 700  
FAX: +32 89 770 777  
[WWW.GRACO.COM](http://WWW.GRACO.COM)