

Französischer
Hersteller seit
1964



gys-schweissen.com



Hergestellt in
Frankreich

Battery Support Unit

intelligente GYSFLASH PRO Ladegeräte



BSU-Ladegeräte

Battery Support Unit

Die Batterie eines Fahrzeugs ist nicht nur für das Starten geeignet. Sie bildet die Hauptversorgungsquelle aller elektrischen Komponenten, die für Sicherheit und Komfort notwendig sind. Die BSU (Battery Support Unit) stellt eine wesentliche Lösung dar, um die erforderliche Energie bereitzustellen, wenn der Motor abgeschaltet wird, insbesondere während der Diagnosephasen oder bei Ausstellungen im Showroom. Die breite Palette von GYSFLASH PRO bietet mehrere Konfigurationen, um sich jedem Profil anzupassen.



Die Autos sind 100% betriebsbereit im Showroom

Die Präsentation verschiedener Fahrzeugmodelle ermöglicht den Kunden, sich in ihre zukünftigen Akquisitionen zu versetzen. Bei abgeschaltetem Motor kann die Lichtmaschine ihre Rolle als Stromerzeuger nicht erfüllen. Wenn Sie die Scheinwerfer einfach an lassen, wird die Batterie stark belastet. Ein BSU-Gerät wie ein GYSFLASH PRO gleitet leicht unter das Fahrzeug, um die notwendige Energie bereitzustellen, ohne sich um den Batterieverbrauch zu kümmern.



Erfolgreiche Diagnosen

Der Ausfall eines einzelnen elektronischen Managementsystems, das an eines der Steuergeräte angeschlossen ist, kann zu Unannehmlichkeiten wie Überverbrauch oder Unterversorgung führen. Eine Anomalie lokalisieren und die Steuergeräteprogrammierung erfordert eine Diagnose-Phase. Dieser Prozess erfordert die Einschaltung aller Verbraucher und kann mehrere Minuten oder sogar Stunden dauern. Die Energie wird vollständig aus der Batterie geliefert und kann zu einer vollständigen Entladung dieser führen. Die Bilanz kann schädlich sein. Dies führt zu einer vollständigen Aufladung und einer Wiederholung des Prüfvorgangs, was für die Werkstatt einen erheblichen Zeitverlust bedeutet. Ein GYSFLASH PRO bietet als Bordnetzunterstützung bis zu 120 A, um eine erfolgreiche Diagnose-Analyse zu gewährleisten, ohne die Batterie in Mitleidschaft zu ziehen.

Moderne Fahrzeuge in ständiger Weiterentwicklung

Die Bordelektronik ist ein zentrales Thema im Automobilbau. Die Begrenzung der CO₂-Emissionen, der Kraftstoffverbrauch, die Verbesserung der Sicherheitsleistung (Airbags, Fahrerassistenzsystem usw.) oder der Benutzerkomfort (Sitzheizung, Bordcomputer usw.) sind die Hauptziele.

Die Batterie ist ein wichtiges Element für die einwandfreie Funktion des elektrischen Systems. Eine sorgfältige Wartung ist unerlässlich, um das Fahrzeug in seinem besten Zustand zu halten und den Kunden Zuverlässigkeit zu garantieren.



Das Gerät bietet einen spannungsspitzenfreien Gleichstrom während der Fahrzeugdiagnose.



Sichert eine stabile Bordnetzspannung bei ausgestellten Fahrzeugen im Showroom.



Verlängert die Lebensdauer der Batterie.



Die Batterie-Pflege, eine qualitative Vorgehensweise.

Selbstentladung oder wiederholte Startvorgänge sind Faktoren, die die Lebensdauer einer Batterie deutlich verkürzen können. Ein stillstehendes Fahrzeug oder ein Fahrzeug, das nur für kurze Strecken benutzt ist, verhindert die vollständige Aufladung der Lichtmaschine. Das systematische Anschließen eines GYSFLASH PRO zur Wartung einer Batterie ist eine Aktion, die von den Kunden geschätzt wird. Die CNT-Geräte bringen einen zusätzlichen Mehrwert unter den GYSFLASH PRO mit Dokumentation der Ladevorgängen.

BSU, ein komplettes Sortiment

GYSFLASH PROs wurden auf ähnlicher Basis entwickelt und bieten Komplettlösungen, um die Batterien auf einem sehr hohen Leistungsniveau zu halten.

Die GYSFLASH PRO-Geräte sind für 12V Blei-Säure-Batterien (auch 6 und 24V für die GYSFLASH 30.24 HF und 50.24 HF) aller Technologien (nass, AGM, EFB, Gel, usw.) vorgesehen und verfügen über erweiterte Funktionen, die für Automobilprofis unerlässlich sind.



GYSFLASH PRO HORIZONTALE MODELLE

Das größte Sortiment mit 6 Produkten von 30 bis 100 A. Diese GYSFLASH-Geräte sind so konzipiert, dass sie effektiv auf die Energieversorgung in Ausstellungsräumen oder während der Diagnosephasen reagieren. Dank ihrer geringen Abmessungen können die GYSFLASH PRO-Geräte einfach unter ein Fahrzeug (10,5 cm hoch) oder in einen Fahrwagen geschoben werden. Ohne externe Belüftung bieten diese ultra-leisen Ladegeräte echten akustischen Komfort in Showrooms.

Fanless-Technologie



GYSFLASH PRO VERTIKALE MODELLE

Die beiden Produkte dieser Serie können dank magnetischer Halterungen einfach an jeder Wandhalterung und Hebebühne befestigt werden, insbesondere an Metall. FANLESS: hermetisch gegen Schmutz. Das GYSFLASH 32.12 PL beinhaltet auch eine 9-stufige LiFePO4 Lithium-Ladekurve.

Wandhalterungen



GYSFLASH PRO CNT

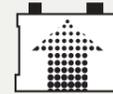
Diese GYSFLASH PRO CNT sind die leistungstarken Modellen aus der GYSFLASH PRO-Serie. Um den Energiebedarf während der Diagnose- oder Präsentationsphase im Showroom zu kompensieren, sind sie vollständig angeschlossen. Über die USB-Konnektivität, können angepasste Blei-Säure- und Lithium-Ladeparameter hergestellt oder importieren werden. Sie ermöglichen auch die Speicherung von Ladedaten für die Verarbeitung am Computer oder zum ausdrucken. Sie bieten die Möglichkeit die Parameter von bis zu 1.000 Ladevorgängen abzurufen, an.

SMC (DB9-Drucker)- und USB-Anschlüsse

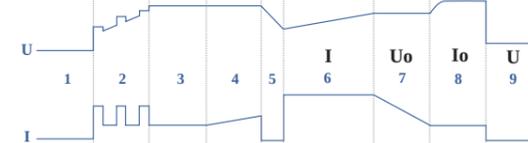


5 integrierte Funktionen bei jedem GYSFLASH PRO & GYSFLASH CNT

AUFLADUNG



- Automatische Ladekurve mit 9 verschiedenen Stufen
- Automatische Desulfatierung-Modus « SOS Recovery »
- 50% schnellere Ladung als bei einem traditionellen Ladegerät
- Echtzeitanzeige des Ladevorgangs



- 1- Batterie-Analyse
- 2- Regenerierung
- 3- Sulfatierungstest
- 4- Desulfatierung
- 5- Test
- 6- Schnelle Ladung 80%
- 7- Absorption
- 8- Refresh
- 9- Erhaltungsladung 100%



DIAGNOSE*



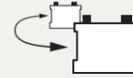
- Stützstrom bis 120 A
- Spannung einstellbar von 12 bis 14,8 V in Stufen von 0,1 V gemäß den Empfehlungen des Herstellers.
- Automatische Warnung bei Überverbrauch

SHOWROOM



- Stützstrom bis 120 A
- Absteckbare Kabel, um deren Durchgang durch den Motorraum zu vereinfachen.
- Kann ohne Batterie am Fahrzeug verwendet werden («No battery» Funktion).
- Einstellbarer automatischer Neustart bei Stromausfall
- «Lock Showroom»-Funktion, blockiert das Ladegerät und schützt vor unbeabsichtigter Verstellung.

BATTERIE WECHSEL*



Schutz vor Verlust der gespeicherten Daten des Fahrzeugs durch stabilerer Stromzufuhr.

POWER SUPPLY*



- Wandelt die GYSFLASH PRO als stabilisierte Stromquelle (DC).
- Einstellbare Spannung in 0,1 V Stufen und Strom einstellbar in 1 A Stufen :

	GYSFLASH 30 A	2>30 V	2>30 A		GYSFLASH 100 A	2>16 V	4>100 A
	GYSFLASH 50 A	2>30 V	2>50 A		GYSFLASH 120 A	2>16 V	4>120 A

Die Vorteile

+ Inverter-Technologie

Die GYSFLASH PRO sind alle durch Mikroprozessor gesteuert und verfügen über einen sehr hohen Wirkungsgrad (93%). Somit sparen sie 15% Energie im Vergleich zu einem traditionellen Modell.

+ Umfangreiches und intuitives Bedienfeld

Alle Informationen zu den verschiedenen Funktionen sind sofort sichtbar.

+ Akustisches Warnsignal

Ideal bei lauter Umgebung, wie z.B. in einer Werkstatt. Es warnt unter anderem vor Eingabefehler.

+ Fortschrittliche Stromversorgung PFC FV

- PFC (Power Factor Correction)-Funktion, ermöglicht eine bessere Nutzung des Stromnetzes und reduziert den Stromverbrauch um 30%. Die Nutzung des Geräts anhand Kabelverlängerung ist bis etwa 100m verlustfrei.
- Die GYSFLASH PRO 50.12 FV und 121.12 FV haben einen zusätzlichen Arbeitsbereich für den Einsatz mit einer Versorgungsspannung zwischen 85 und 265 V.

+ Automatische Kalibrierung der Kabel

Die GYSFLASH PRO passen sich automatisch an der Länge der angeschlossenen Ausgangskabel.

* für den GYSFLASH 32.12 PL Version nicht verfügbar.

GYSFLASH CNT

100% connected



Die GYSFLASH PRO CNT wurden für die zukünftigen Anforderungen entwickelt und können nach den Herstelleranforderungen neu angepasst werden. Ihr Hauptvorteil besteht darin, dass der Nutzer die Ladeparameter je nach Anforderung modifizieren oder sogar neu einspielen kann. Hinzu kommt die Möglichkeit die Daten der Ladevorgänge extern zu speichern und zu dokumentieren.



1000 speicherbare Ladedaten

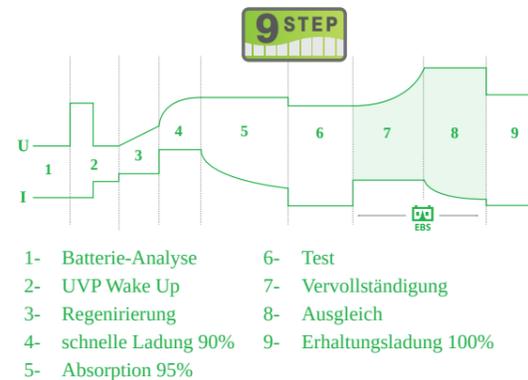
Das GYSFLASH bietet die Möglichkeit an, die Daten im «CSV»-Format von mehr als 1000 durchgeführten Ladevorgängen auf einen USB-Stick herunterzuladen, um sie weiter analysieren zu können. Das Follow-up jeder Intervention und Rückverfolgbarkeit sind eine echte Qualitätsgarantie für jeden Fachmann, der absolute Transparenz bieten möchte.

Programmierung über USB-Stick

Via den USB-Anschluss können Sie die neuesten Softwareversionen aus dem Internet herunterladen (www.gys-schweissen.com) und ein ganzes Sortiment von Ladegeräten nach Ihren Bedürfnissen einfach konfigurieren.

Lithium Ready LiFePO₄ Lithium-Ladeprogramm (LFP)

Die CNT-Versionen verfügen über eine 9-stufige Ladeprogramm mit GYS-eigenen Technologien UVP (Under Voltage Protection) und EBS (Equalizing Battery System). Die erste Phase ermöglicht eine nach Tiefentladung geschützte Batterie zu reaktivieren und die Ladung automatisch neuzustarten. Die zweite gleicht das Ladeniveau der verschiedenen Zellen aus.



12 spezifische Blei-Säure- / Lithium-Ladeprogramme gemäß dem Batterietyp.

• 6 für Blei-Säure-Batterien:

normal	AGM	nass	Easy	Boost	Recovery
--------	-----	------	------	-------	----------

• 4 für Lithium-Batterien:

LFP/LiFePO ₄	Li-ion std	LFP cell+	Li-ion cell+
-------------------------	------------	-----------	--------------

• 2 für Antriebsbatterien:

Gel	nass
-----	------

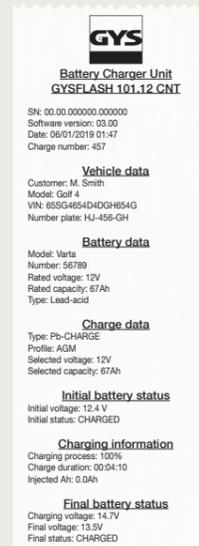
6 vorgegebene Einstellungen, die für jede Anwendung angepasst sind.

	LADEMODUS										VERSORGUNG-MODUS					SONSTIGES			
	Blei-Säure-Ladung					Lithium-Ladung			Antriebsbatterien		Showroom	Diag+	Batterie Wechsel	Power Supply	Li-Supply/LFP		Li-Supply/li-ion	Test-Modus	
	normal	AGM	nass	Easy	Boost	Recovery+	LFP/LiFePO ₄	Li-ion std	LFP cell+	Li-ion cell+									nass
1 Werkeinstellung des Ladegeräts	✓	✓	✓	✓									✓	✓					✓
2 Erweiterte Einstellungen für den KFZ-Elektriker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓				✓
3 Vereinfachte Version für Autohäuser und Ausstellungsfahrzeuge													✓						
4 Lithium-Batterien-Profi							✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	
5 Stapler, Gabelstapler, usw.											✓	✓							
6 100% vollständige Version	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



YouTube
Präsentationsvideo des Druckmoduls SPM

Zusätzliche Module



Smart Printer Module
 Der SPM-Thermodrucker, der an den SMC-Anschluss (Typ DB9) angeschlossen ist, ist in der Lage, die erfolgten Ladevorgänge/Ladezyklen zu erfassen und auszudrucken. Er ermöglicht einen Nachweis über die gute Wartung von dem Fahrzeug oder der Batterie zu liefern.



USB-Minitastatur
 An den USB-Anschluss des SPM-Druckers angeschlossen, erleichtert die Dateneingabe, wenn eine Stromversorgung oder ein Ladevorgang beginnt.



Scanner
 Beim Einscannen der Barcode der Batterie, werden die Ladeparameter automatisch eingestellt.

Die Vorteile

+ Test-Modus

- misst die Batteriespannung (Spannungsmesser)
- überprüft den Zustand des Startsystems des Fahrzeugs beim Starten des Motors (Anlasser + Batterie)
- prüft den Zustand der Lichtmaschine

+ Auto Detect

startet den Ladevorgang, sobald eine Batterie am Ladegerät angeschlossen ist.

Maximaler Schutz

Die Elektronik der Serie GYSFLASH PRO ist so konzipiert und programmiert, dass sie jederzeit den Strom und die Spannung der Kabel überwacht. Die Geräte können jederzeit den Vorgang anhalten und so die Bordelektronik des Fahrzeugs, das Ladegerät und den Benutzer schützen.



Schutz vor abnormaler Unterspannung

Dieser Schutz, im Stützstrom-Modi, soll das Risiko einer Überhitzung einer Batterie begrenzen durch Unterbrechung des Ladevorgangs bei ungewöhnlich niedriger Batteriespannung.
Schutzbetrieb: wenn die Batteriespannung während der Nutzung trotz des vom Ladegerät eingespeisten Stroms länger als 10 Minuten unter 10 V bleibt, stoppt das Ladegerät den Modus und zeigt eine Fehlermeldung auf dem Display an.



Interner Wärmeschutz des Ladegeräts

Dieser Schutz schützt das Ladegerät vor interner Überhitzung.
Schutzbetrieb: Die Leistung des Ladegeräts wird entsprechend seiner Innentemperatur überwacht, um das Ladegerät vor Überhitzung zu schützen. Wenn die Innentemperatur des Ladegeräts ein bestimmtes Niveau überschreitet, stoppt das Ladegerät sofort, um sich selbst zu schützen.



Umpolungsschutz

Die Batterie wird vor einer Umpolungsgefahr geschützt.
Schutzbetrieb: Wenn eine Umpolung an Klemmen erkannt wird, hindert das Ladegerät die Ladung und zeigt einen Fehler auf dem Display an.



Batterie-Überspannungsschutz

Dieser Schutz schützt das Ladegerät im Falle einer Überspannung.
Schutzbetrieb: Schutzbetrieb: Wenn eine Spannung von mehr als 16 V an den Klemmen des Ladegeräts erkannt wird, stoppt das Ladegerät sofort und zeigt einen Fehler auf dem Display an.



Batterie-Abklemmschutz

Dieser Schutz stoppt das Ladegerät, wenn sich die Klemmen von der Batterie lösen, um zu verhindern, dass eine Spannung auf den Klemmen des Ladegeräts verbleibt.

FV Internationaler Einsatz

Die Ladegeräte GYSFLASH 50.12 FV und 121.12 CNT FV sind mit der FV-Technologie (Flexible Voltage) ausgestattet, die den Versorgungsspannungsbereich von 85 bis 265 V erweitert. Sie können daher an 110 V oder 230 V (50/60 Hz) Stromnetzen eingesetzt werden und liefern eine perfekt stabile Spannung für eine optimale Akkuladung.

Zubehör & Verschleißteile



Halterungen und Fahrwagen

Befestigungsset MAGNETFIX 50 ● 029637	Schutzkoffer IP67 ● 060432	Wandhalterung ● 055513	Fahrwagen GYSFLASH ● 029491	Fahrwagen GYSFLASH XL ● 027749

● GYSFLASH 30 / 50 / 100 A ● 32.12 PL / 102.12 ● 101.12 CNT ● 121.12 CNT

Zubehör und Verschleißteile GYSFLASH CNT

SPM-Druckermodul ● 026919	Scanner 1D/2D ● 027718	USB-Minitastatur ● AZERTY - 027725 ● QWERTY - 027770	Papierrolle (x2) 57 mm ● 056633

● GYSFLASH 101.12 CNT ● 121.12 CNT

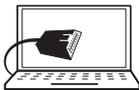
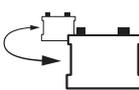
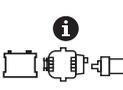
Kabel und Sicherungen

Anderson - 16 mm ² 2.5 m - 056503 5 m - 054615 8 m - 056572	Texas - 25 mm ² ● 5 m - 027886	OTAN-Kabel 16 mm ² 5 m - 026810	OTAN-Anschluss 026780	Interne Sicherung (x2) ● 40 A - 054646 ● 80 A - 054653 ● 125 A - 054585 ● 150 A - 027930
			Externe Sicherung (x5) ● 6.3 A - 054578 ● 10 A - 056527	

● GYSFLASH 30 A ● 50 A ● 100 A / 102.12 / 101.12 CNT ● 121.12 CNT

GYSFLASH CNT Paket

Icon	GYSFLASH		SPM-Drucker- modul	Scanner 1D/2D	USB-Minitastatur		Fahrwagen GYSFLASH XL	Papierrolle (x2)
	101.12 CNT 026988	121.12 CNT 026971			AZERTY 027725	QWERTY 027770		
1 027817	•	-	•	•	-	•	•	•
2 027824	•	-	•	•	•	-	•	•
3 027831	-	•	•	•	-	•	•	•
4 027848	-	•	•	•	•	-	•	•

AUFLADUNG	DIAGNOSE	SHOWROOM	BATTERIE WECHSEL	POWER SUPPLY	TEST	RÜCKVERFOL- GBARKEIT
 Plomb	 Lithium LFP					

GYS-Expertise

Ein Team von Ingenieuren unterstützt Sie und bietet Ihnen angepasste Lösungen. Unsere Mission ist, Ihnen einen qualitativen hochwertigen Service.

Individuelle Garantie

Die Ladegeräte wurden für industrielle und professionelle Zwecke entwickelt und getestet. Wenn Sie Ihr GYSFLASH PRO Ladegerät von einem GYS-Händler kaufen, erhalten Sie eine zweijährige Garantie.

Aktualisierung und Bedienungsanleitungen

Um mehr Informationen über GYSFLASH PRO zu bekommen, gehen Sie auf unserer Webseite www.gys-schweissen.com



Batterieservicegeräte-Katalog
Hier finden Sie unser komplettes
Produktportfolio.

Besuchen Sie uns auf    

GYS wurde 1964 gegründet und ist ein französischer Familienkonzern mit 700 Mitarbeitern weltweit. Mit seinem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Laval, Frankreich, gehört das Unternehmen zu den führenden Anbietern in der Entwicklung und Herstellung von Schweiß-, Batterielade- und Karosserie-Reparaturgeräten.

 **GYS France (HQ)**
1, rue de la Croix des Landes
53941 Saint-Berthevin
Tél. : (+33) 2 43 01 23 60
www.gys.fr / contact@gys.fr

3 154020 095649

