

Französischer
Hersteller seit
1964



www.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 elektrischer Komponenten, die für Sicherheit und Komfort notwendig sind. Die BSU (Battery Support Unit) stellt die erforderliche Energie bereit, wenn der Motor abgeschaltet wird, insbesondere während der Diagnosephasen oder bei Ausstellung im Showroom. Die breite Palette von GYSFLASH PRO - Modellen bietet mehrere Konfigurationen, um sich jedem Profil anzupassen.



Die Autos sind 100% betriebsbereit im Showroom

Die Präsentation verschiedener Fahrzeugmodelle ermöglicht den Kunden, ihr zukünftiges Fahrzeug kennenzulernen. Bei abgeschaltetem Motor kann die Lichtmaschine ihre Rolle als Stromerzeuger nicht erfüllen. Wenn Sie die Scheinwerfer anlassen, wird die Batterie stark belastet. Ein BSU-Gerät wie ein GYSFLASH PRO passt 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 zu lokalisieren und die Steuergeräteprogrammierung benötigt eine Diagnose-Phase. Dieser Prozess erfordert das Einschalten aller Verbraucher und kann mehrere Minuten oder sogar Stunden dauern. Die Energie wird vollständig aus der Batterie geliefert und kann zu einer vollständigen Entladung der Batterie führen. Dies ist zu vermeiden, denn die vollständige Entladung verlangt eine 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 Mitleidenschaft 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 Sicherheitssysteme (Airbags, Fahrerassistenzsystem usw.) und 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 erhalten und dem 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.



Batterie-Pflege mit Qualitätsstandard

Selbstentladung oder wiederholte Startvorgänge sind Faktoren, die die Lebensdauer einer Batterie deutlich verkürzen können. Ein stillstehendes oder nur für Kurzstrecken benutztes Fahrzeug erlangt keine vollständige Aufladung der Batterie durch die Lichtmaschine. Das regelmäßige Anschließen eines GYSFLASH PRO zur Wartung einer Batterie wird vom Kunden sehr geschätzt. Die CNT-Geräte bringen einen zusätzlichen Mehrwert unter den GYSFLASH PRO - Modellen mit der Dokumentation der Ladevorgänge.

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 6V und 24V bei unseren GYSFLASH 30.24 HF, 50.24 HF und 103.24 CNT FV) aller Technologien (nass, AGM, EFB, Gel, usw.) vorgesehen und verfügen über erweiterte Funktionen, die für Automobilprofis unerlässlich sind.



GYSFLASH PRO HORIZONTALE MODELLE OHNE CNT

Das größte Sortiment mit 5 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 (10,5 cm hoch) können die GYSFLASH PRO-Geräte einfach unter ein Fahrzeug oder in einen Fahrwagen geschoben werden. Ohne externe Belüftung bieten diese ultra-leisen Ladegeräte echten akustischen Komfort in Showrooms.

Fanless-Technologie



Belüftung im geschlossenen System



GYSFLASH PRO VERTIKALE MODELLE OHNE CNT

Diese beiden Produkte der Serie können dank magnetischer Halterungen einfach an metallischen Wandhalterungen oder einer Hebebühne befestigt werden. Dank der FANLESS-Technologie sind sie zudem hermetisch gegen Schmutz geschützt.

Das GYSFLASH 32.12 PL verfügt auch über eine 9-stufige LiFePO4 Lithium-Ladekennlinie.



Wandhalterungen



GYSFLASH PRO CNT

Diese GYSFLASH PRO CNT sind die leistungsstarken Modelle aus der GYSFLASH PRO-Serie. Neben den Vorteilen der anderen Modelle sind diese zudem vollständig vernetzt. Über die USB-Konnektivität können angepasste Blei-Säure- und Lithium-Ladekennlinien erstellt oder importiert werden. Sie ermöglichen auch die Speicherung von Ladedaten für die Verarbeitung am Computer oder zum Ausdrucken. Ihr größter Vorzug ist das Abrufen der Parameter von bis zu 1.000 Ladevorgängen.

SMC (DB9-Drucker)- und USB-Anschlüsse



5 integrierte Funktionen bei jedem GYSFLASH PRO & GYSFLASH CNT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|---------|--|---------------|--------|--------|--|----------------|--------|---------|
| <p>AUFLADUNG</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Ladekennlinie mit 9 verschiedenen Stufen • Automatische Desulfatierungs-Modus « SOS Recovery » • 50% schnellere Ladung als bei einem traditionellen Ladegerät • Echtzeitanzeige des Ladevorgangs <ul style="list-style-type: none"> 1- Batterie-Analyse 2- Regenerierung 3- Sulfatierungstest 4- Desulfatierung 5- Test 6- Schnelle Ladung 80% 7- Absorption 8- Refresh 9- Erhaltungsladung 100% <p>9 STEP Blei-Säure</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>DIAGNOSE*</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>SHOWROOM</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Stützstrom bis 120 A • Abnehmbare Kabel, um ihre Verlegung 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. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>BATTERIE WECHSEL*</p> | <p>Schutz vor Verlust der gespeicherten Daten des Fahrzeugs durch stabilisierte Stromzufuhr.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>POWER SUPPLY*</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Wandelt die GYSFLASH PRO in eine stabilisierte Stromquelle (DC) um. • Einstellbare Spannung in 0,1 V Stufen und Strom einstellbar in 1 A Stufen : <table border="1"> <tr> <td></td> <td>GYSFLASH 30 A</td> <td>2>30 V</td> <td>2>30 A</td> <td></td> <td>GYSFLASH 100 A</td> <td>2>16 V</td> <td>4>100 A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GYSFLASH 50 A</td> <td>2>30 V</td> <td>2>50 A</td> <td></td> <td>GYSFLASH 120 A</td> <td>2>16 V</td> <td>4>120 A</td> </tr> </table> | | 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 |
| | 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 Eingabefehlern.

+ 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 mit einer Kabelverlängerung bleibt bis etwa 100 m verlustfrei.
- Die GYSFLASH PRO 50.12 FV, 121.12 FV, 103.24 CNT FV und 123.12 CNT-FV bieten dank der FV-Funktion einen grossen Arbeitsbereich für den Einsatz mit einer Versorgungsspannung zwischen 85 und 265 V.

+ Automatische Kalibrierung der Kabel

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

* für das GYSFLASH 32.12 P nicht verfügbar.

GYSFLASH CNT

100% vernetzt

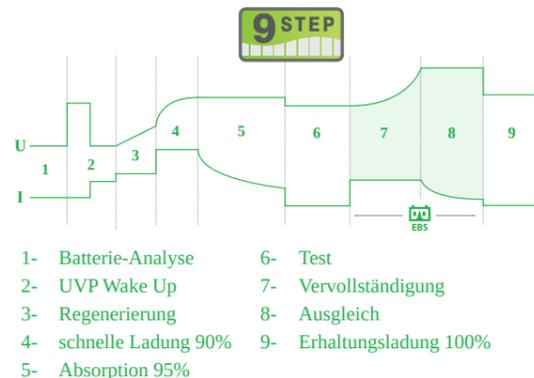


Die GYSFLASH PRO CNT wurden für die zukünftigen Anforderungen entwickelt und können an künftige Herstelleranforderungen neu angepasst werden. Ihr Hauptvorteil besteht darin, dass der Nutzer die Ladeparameter je nach Anforderung modifizieren oder sogar neu einspielen kann. Hinzu kommt die Möglichkeit,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



Lithium Ready
LiFePO₄ Lithium-Ladekennlinie (LFP)

Die CNT-Versionen verfügen über eine 9-stufige Ladekennlinie 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 neu zu starten. Die achte Stufe gleicht das Ladeniveau der verschiedenen Zellen aus.



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

• 6 für Blei-Säure-Batterien:

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

• 4 für Lithium-Batterien:

| | | | |
|-------------------------|--------------|-----------|--------------|
| LFP/LiFePO ₄ | Li-Ionen 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+ | Batterieechsel | Power Supply | | Li-Supply/LFP | Li-Supply/II-Ion | Test-Modus |
| | normal | AGM | nass | Easy | Boost | Recovery+ | LFP/LiFePO ₄ | Li-Ionen Std | | | | | | | | |
| 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

1000 speicherbare Ladedaten

Die GYSFLASH bieten die Möglichkeit, die Daten von mehr als 1000 durchgeführten Ladevorgängen im «CSV»-Format auf einen USB-Stick herunterzuladen, um sie weiter analysieren zu können. Die Daten jedes Einsatzes sind so rückverfolgbar und können in einer Tabellenkalkulation verarbeitet werden durch jeden Fachmann, der seinen Kunden absolute Transparenz bieten möchte.

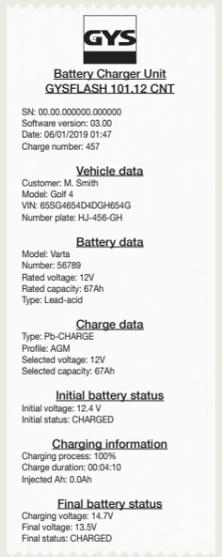
Programmierung über USB-Stick

Die neuesten, von unserer Internet-Seite (www.gys-schweissen.com) erhältlichen Softwareversionen können via USB-Anschluss auf das Gerät übertragen werden, um so Ihr ganzes Sortiment von Ladegeräten nach Ihren Bedürfnissen einfach zu konfigurieren.



YouTube
Präsentationsvideo des Druckmoduls SPM

Zusätzliche Module



Smart Printer Module
 Ein an den SMC-Anschluss (Typ DB9) angeschlossener SPM-Thermodrucker ist in der Lage, die erfolgten Ladevorgänge/Ladezyklen zu erfassen und auszudrucken. So wird dem Kunden ein greifbarer Beweis der pfleglichen Wartung der Batterie geliefert.



USB-Minitastatur
 Erleichtert die Dateneingabe. Anschluss am USB-Anschluss des SPM-Druckers.



Scanner
 Beim Einscannen des Barcodes der Batterie werden die Ladeparameter automatisch erfasst.

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 überwacht. Die Geräte können jederzeit den Vorgang unterbrechen und so die Bordelektronik des Fahrzeugs, das Ladegerät und den Benutzer schützen.



Schutz vor anormaler Unterspannung

Dieser Schutz, im Stützstrom-Modus, soll das Risiko einer Überhitzung der 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.



Verpolungsschutz

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



Batterie-Überspannungsschutz

Dieser Schutz schützt das Ladegerät im Falle einer Überspannung.
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

Schutzbetrieb: Dieser Schutz stoppt das Ladegerät, sobald sich die Klemmen von der Batterie lösen. So wird verhindert, dass eine Spannung auf den Klemmen des Ladegeräts verbleibt.

FV Internationaler Einsatz

Die Ladegeräte GYSFLASH 50.12 FV, 121.12 CNT FV, 103.24 CNT FV und 123.12 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 | GYSFLASH HF Fahrwagen ● 029491 | Fahrwagen GYSFLASH XL ● 027749 |

● GYSFLASH 30 / 50 / 100 A ● 32.12 PL / 102.12 / 103.24 CNT FV / 123.12 CNT-FV ● 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 | NATO-Anderson-Kabel 16 mm ² 5 m - 026810 | NATO-Anschluss-Stecker 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 Pakete

| | | GYSFLASH | | SPM-Drucker- modul | Scanner 1D/2D | USB-Minitastatur | | Fahrwagen GYSFLASH XL | Papierrolle (x2) |
|---|--------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| | | 101.12 CNT 026988 | 121.12 CNT 026971 | 026919 | 027718 | AZERTY 027725 | QWERTY 027770 | 027749 | 056633 |
| 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 qualitativ hochwertigen Service zu bieten.

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, besuchen Sie unsere 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 Schweißgeräten, Batterieladegeräten und Karosseriereparatursystemen.

GYS Germany
Professor-Wieler-Straße 11
52070 Aachen
Tel. : (+49) 241 / 189-23-710
Fax : (+49) 241 / 189-23-719
www.gys-schweissen.com
E-mail : aachen@gys.fr

3 154020 095649

