



575002 VULCA VIWEL+ 400

575003 VULCA VIWEL+ 1200

Ⓜ GR

Μονάδα θερμοσυγκόλλησης,
για συνδέσμους $\varnothing 400\text{mm}$ ή $\varnothing 1200\text{mm}$ μέγ.
Οδηγίες χρήσης.

Déclaration CE de Conformité

CE Declaration of Conformity - EG-Konformitätserklärung - Dichiarazione di conformità CE - Declaración de Conformidad CE - Declaração CE de conformidade - CE-conformiteitsverklaring - Δήλωση συμμόρφωσης CE - Deklaracja zgodności CE - Prohlášení ES o shodě – Декларация ЕС о соответствии - AT Uygunluk Beyanı

VIRAX - 39 quai de marne - 51200 Epernay

France / Frankreich / Francia / França / Frankrijk / Γαλλία / Francja / Francie / Франция / Fransa

NOUS, VIRAX S.A.S., DECLARONS SOUS NOTRE PROPRE RESPONSABILITE QUE LE(S) PRODUIT(S) :

WE, VIRAX S.A.S., DECLARE UNDER OUR OWN CIVIL REponsibility THAT THE PRODUCT(S):
WIR, DAS UNTERNEHMEN VIRAX S.A.S., ERKLÄREN AUF EIGENE VERANTWORTUNG, DASS DAS (DIE) PRODUKT(E):
LA SOTTOSCRITTA, VIRAX S.A.S., DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ CHE IL(I) PRODOTTO(I):
NOSOTROS, VIRAX S.A.S., DECLARAMOS BAJO NUESTRA PROPIA RESPONSABILIDAD QUE EL(LOS) PRODUCTO(S):
NÓS, A VIRAX S.A.S., DECLARAMOS SOB NOSSA RESPONSABILIDADE QUE O(S) PRODUTO(S):
WIJ, VIRAX S.A.S., VERKLARING OP ONZE EIGEN VERANTWOORDELIJKHEID DAT HET/DE PRODUCT(EN) :
ΕΜΕΙΣ, Η VIRAX S.A.S., ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ΜΕ ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΕΥΘΥΝΗ ΟΤΙ ΤΟ/ΤΑ ΠΡΟΪΟΝ/ΠΡΟΪΟΝΤΑ:
MY, VIRAX S.A.S., OŚWIADCZAMY Z PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ŻE PRODUKT(Y):
MŮJ, VIRAX S.A.S., PROHLÁŠUJEME NA SVOU VLASTNÍ ODPOVĚDNOST, ŽE VÝROBEK (VÝROBKY):
МЫ, КОМПАНИЯ VIRAX S.A.S., ЗАЯВЛЯЕМ ПОД СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЧТО ИЗДЕЛИЕ(Я):
BİZ, VIRAX S.A.S. OLARAK, KENDİ SORUMLULUĞUMUZ ALTINDA, ÜRÜN VE ÜRÜNLERİMİZİN AŞAĞIDA BELİRTİLEN :

Ref. 575002 / 575003 VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Postes à souder par électro-fusion

VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Electro-fusion welding unit - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Electro-fusion saldatrice - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Electro-fusión unidad de soldadura - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Unidade de soldagem Electro-fusion - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Electro-fusie lasapparaat - VULCA VIWEL+ 400 / 1200^o Electro-Fuzja Zgrzewarka - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Schweißen durch Elektrofusion - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Ηλεκτρο-σύντηξη μονάδα συγκόλλησης - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Electro-fusion svařovací agregát - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Электросварочный аппарат сварочный - VULCA VIWEL+ 400 / 1200 Elektro-füzyon kaynak ünitesi

EST / SONT CONFORME(S) AUX DISPOSITIONS DE LA (DES) DIRECTIVE(S) EUROPENNE(S) SUIVANTE(S) :

CONFORM TO THE PROVISIONS IN THE FOLLOWING EUROPEAN DIRECTIVE(S) :
ÜBEREINSTIMMT/ÜBEREINSTIMMEN MIT DEN BESTIMMUNGEN DER FOLGENDEN EUROPÄISCHEN RICHTLINIE(N):
É / SONO CONFORME(I) ALLE DISPOSIZIONI DELLA(E) SEGUENTE(I) DIRETTIVA(E) EUROPEA(E):
ES / SON CONFORME(S) CON LAS DISPOSICIONES DE LA (DE LAS) DIRECTIVA(S) EUROPEA(S) SIGUIENTE(S):
ESTÁ(ÃO) EM CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES DA(S) DIRECTIVA(S) EUROPEIA(S) SEGUINTE(S):
CONFORM IS/ZIJN MET DE BEPALINGEN VAN DE VOLGENDE EUROPESE RICHTLIJN(EN) :
ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ/ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ/ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣ/ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ/ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΔΗΓΙΑΣ/ΟΔΗΓΙΩΝ:
JEST/SA ZGODNY/-E Z PRZEPISAMI NASTĘPUJĄCYCH/-EJ DYREKTYW(Y) EUROPEJSKICH/-EJ:
ODPOVÍDÁ / ODPOVÍDAJÍ USTANOVENÍM NÁSLEDUJÍCÍ EVROPSKÉ SMĚRNICE (SMĚRNIC):
ОТВЕЧАЕТ(ЮТ) ПОЛОЖЕНИЮ (ЯМ) СЛЕДУЮЩЕЙ(ИХ) ЕВРОПЕЙСКОЙ(ИХ) ДИРЕКТИВЫ(ИВ) :
AVRUPA DİREKTİFLERİ TALİMATLARINA UYGUNLUĞUNU :

- **EMC 2004/108/EG** : Directive Compatibilité Electromagnétique / Electromagnetic Compatibility Directive / Richtlinie über die Elektromagnetische Verträglichkeit / Direttiva compatibilità elettromagnetica / Directiva Compatibilidad Electromagnética / Directiva Compatibilidade Electromagnética / EMC-richtlijn (elektromagnetische compatibiliteit) / Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας / Dyrektywa „Kompatybilność elektromagnetyczna / směrnice o elektromagnetické kompatibilitě / Директива по электромагнитной совместимости / Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi

- **LVD 2006/95/EG** : Directive Basse Tension / Low Voltage Directive / Direttiva Bassa Tensione / Directiva de Baja Tensión / Directiva de Baixa Tensão / Laagspanningsrichtlijn / Οδηγία Χαμηλής Τάσης / Dyrektywa niskiego napięcia / Niederspannungsrichtlinie / Düşük Voltaj Yönetmeliği / Директива по низковольтным / Směrnice o nízkém napětí

- **RoHS 2011/65/CE** : Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques / Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment / Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche / Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos / Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos / Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur / Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στα είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού / Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym / Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro-und Elektronikgeräten / Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních / Ограничение использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании / Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması

La personne autorisée à constituer le dossier technique est / The person who is authorized to create the technical brochure is / Der Beteiligte zur bildung der technische Broschüre ist / La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico risponde al nome di / Technisch bestand verkrijgbaar / La persona autorizada a constituir el fasciculo tecnico es

Arnd Greding

J. Raudin, le directeur général / The managing director / L'amministratore delegato / El director gerente / O director-geral / De gedelegeerd bestuurder / Ο διευθύνων σύμβουλος / Dyrektor zarządzący / Der Geschäftsführer / Generální ředitel / Управляющий директор / Genel Müdürü

J.Raudin
Le 09/02/2015



Περιεχόμενα		Σελ.
1	Οδηγίες ασφαλείας	4
1.1	Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές	4
1.2	Γενικές οδηγίες ασφαλείας	4
1.3	Οδηγίες ασφαλείας	5
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά	6
2.1	Ανοχές μετρήσεων	6
3	Ενεργό σύστημα ψύξης (ΕΣΨ) και έλεγχος θερμοκρασίας (ΕΘ)	6
4	Αποθήκευση / Μεταφορά	6
5	Προετοιμασία για εργασία	7
6	Σύνδεση στο ηλεκτρικό ρεύμα	7
7	Άνοιγμα και θέση σε λειτουργία	8
7.1	Άνοιγμα / Οθόνη εκκίνησης	8
7.2	Εισαγωγή δεδομένων (γενική περιγραφή)	8
7.3	Συγκόλληση	9
7.4	Μεταφορά αρχείου καταγραφών συγκόλλησης	12
7.5	Διαμόρφωση του μηχανήματος ("CONFIGURATION")	13
8	Πληροφορίες / Επισκευή	15
8.1	Επισκευή	16
9	Πρόγραμμα ανάγνωσης και χρήσης VIDATA 2.0	16
10	Συντήρηση	16
11	Εξαρτήματα	17
12	Επισκευή	17
13	Απομάκρυνση απορριμμάτων	17

Εικονίδια που περιλαμβάνονται στο έντυπο αυτό:



Κίνδυνος!

Το εικονίδιο αυτό συμβολίζει τον κίνδυνο τραυματισμού.



Προσοχή!

Το εικονίδιο αυτό συμβολίζει τον κίνδυνο υλικής ή περιβαλλοντολογικής καταστροφής.



Ανάγκη να προβείτε σε κάποια ενέργεια

1 Οδηγίες ασφαλείας

1.1 Χρήση σύμφωνα με τις προδιαγραφές

Το μηχάνημα VULCA VIWEL+ είναι μία μονάδα συγκόλλησης με ηλεκτρο-σύντηξη, ιδανικό για χρήση στο εργοστάσιο.

Κατάλληλο για πλαστικούς συνδέσμους συγκόλλησης (8V - 48V) με διάμετρο 400 mm με το VULCA VIWEL+ 400 και με διάμετρο 1200 mm με το VULCA VIWEL+ 1200, (απαραίτητη προϋπόθεση είναι να σεβαστείτε τα δεδομένα των συνδέσμων καθώς και της μονάδας συγκόλλησης VIWEL+).

Τα δεδομένα κωδικοποιημένα σε ένα barcode με 24 χαρακτήρες σύμφωνα με την προδιαγραφή ISO 13950:2007-03, μπορούν να διαβαστούν με τη βοήθεια της ειδικής συσκευής ανάγνωσης barcode .

1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΣΟΧΗ! Διαβάστε με προσοχή τις παρακάτω οδηγίες ασφαλείας για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας και κινδύνου τραυματισμών ή πυρκαγιάς κατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών.

Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση αυτής της ηλεκτρικής μονάδας και φυλάξτε τις.

Επισκευή και συντήρηση:

- 1 **Τακτικός καθαρισμός, συντήρηση και λίπανση.** Αποσυνδέετε από το ρεύμα πριν από κάθε ρύθμιση, εργασία συντήρησης ή επισκευή.
- 2 **Εμπιστευθείτε την επισκευή του μηχανήματός σας μόνο σε εξειδικευμένους τεχνικούς χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά.** Αυτό θα εγγυηθεί με ασφάλεια την μεγάλη διάρκεια ζωής του μηχανήματος.

Εργασία με ασφάλεια:

- 1 **Διατηρείτε το περιβάλλον εργασίας σε τάξη.** Η ακαταστασία στο περιβάλλον εργασίας μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- 2 **Λαμβάνετε υπόψη σας τις περιβαλλοντολογικές επιρροές.** Μην αφήνετε το μηχάνημα εκτεθειμένο στη βροχή. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε υγρό ή βρεμένο περιβάλλον. Φροντίστε ώστε ο φωτισμός να είναι ο κατάλληλος. Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό μηχάνημα σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- 3 **Προστατευτείτε από ηλεκτροπληξία.** Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα εξαρτήματα (π.χ. σωλήνες, καλοριφέρ, ηλεκτρικές συσκευές, κλιματιστικά).
- 4 **Μην αφήνετε την πρόσβαση σε άλλα άτομα.** Απαγορεύστε σε άλλα άτομα, κυρίως σε παιδιά, να ακουμπήσουν το ηλεκτρικό μηχάνημα ή το καλώδιο. Κρατήστε τους σε απόσταση από το χώρο εργασίας σας.
- 5 **Τακτοποιήστε το μηχάνημα σε ασφαλές σημείο όταν δε το χρησιμοποιείτε.** Τα ηλεκτρικά μηχανήματα που δε χρησιμοποιούνται θα πρέπει να φυλάσσονται σε ξηρό μέρος, υπερυψωμένο και κλειδωμένο, μακριά από παιδιά.
- 6 **Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό μηχάνημα.** Η εργασία είναι πιο ασφαλής και γρήγορη όταν γίνεται στα πλαίσια της ισχύος.
- 7 **Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό μηχάνημα.** Μη χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα χαμηλής ισχύος για βαριές εργασίες. Μη χρησιμοποιείτε ένα μηχάνημα για εργασία άλλη από αυτή για την οποία προορίζεται. Για παράδειγμα, μη χρησιμοποιείτε μία σέγα χειρός για να κόψετε κορμούς δέντρων ή θάμνους.
- 8 **Φοράτε τα κατάλληλα ρούχα.** Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα, υπάρχει πιθανότητα να μπλεχτούν στα κινούμενα μέρη. Συστήνεται να φοράτε αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας για εργασία σε εξωτερικούς χώρους. Μαζεύετε αν έχετε τα μαλλιά σας μακριά.

- 9 **Χρησιμοποιείτε είδη ασφαλείας.** Να φοράτε γυαλιά προστασίας. Σε περίπτωση εργασίας όπου προκαλείται σκόνη, συστήνεται να φοράτε ειδική αναπνευστική μάσκα.
- 10 **Συνδέστε τη συσκευή αναρρόφησης.** Φροντίστε ώστε τα ρακόρ της συσκευής αναρρόφησης, να είναι συνδεδεμένα και να χρησιμοποιούνται σωστά.
- 11 **Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό μηχάνημα για άλλο σκοπό.** Μην τραβάτε το καλώδιο ρεύματος για να αποσυνδέσετε το μηχάνημα από το ρεύμα. Προστατέψτε το καλώδιο ρεύματος από τις υψηλές θερμοκρασίες, τα γράσα και τα αιχμηρά αντικείμενα.
- 12 **Ασφαλίστε το αντικείμενο εργασίας σας.** Χρησιμοποιείτε συσκευή τάνυσης ή μέγγενη βίδας ώστε να στερεώσετε το αντικείμενο εργασίας σας. Έτσι θα είναι πιο ασφαλές από ότι θα ήταν με το χέρι.
- 13 **Αποφεύγετε την κακή στάση σώματος.** Φροντίστε να έχετε σταθερή θέση και να διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας.
- 14 **Φροντίζετε τα εργαλεία σας με λεπτομέρεια.** Διατηρείτε τα κοπτικά μέρη καθαρά και ακονισμένα για να διευκολύνετε την εργασία σας. Ακολουθείστε τις οδηγίες λίπανσης και αντικατάστασης εξαρτήματος. Ελέγχετε τακτικά τις γραμμές σύνδεσης των ηλεκτρικών μηχανημάτων και σε περίπτωση που χρειαστεί επισκευάστε τες σε εξειδικευμένο τεχνικό. Ελέγχετε τακτικά τις προεκτάσεις και αντικαταστήστε τες σε περίπτωση φθοράς. Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές μακριά από γράσο ή λάδια.
- 15 **Αποσυνδέετε από το ρεύμα** εφόσον δε χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, πριν από κάθε συντήρηση ή αλλαγή εξαρτήματος, όπως η σέγα, το δράπανο, ο φρεζαδόρος.
- 16 **Μην αφήνετε το κλειδί μέσα στο μηχάνημα.** Βεβαιωθείτε ότι το κλειδί και το εργαλείο ρύθμισης έχουν απομακρυνθεί πριν τη θέση σε λειτουργία.
- 17 **Αποφύγετε τις ακούσιες εκκινήσεις.** Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι κλειστός πριν συνδέσετε το μηχάνημα στο ρεύμα.
- 18 **Χρησιμοποιείτε προέκταση καλωδίου για τις εξωτερικές εργασίες.** Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες προεκτάσεις με ειδική σήμανση για εξωτερικές εργασίες.
- 19 **Να είστε προσεκτικοί.** Να είστε συγκεντρωμένοι στην εργασία σας. Χρησιμοποιείτε τη λογική σας. Αν δεν είστε συγκεντρωμένοι μη χρησιμοποιείτε κανένα ηλεκτρικό μηχάνημα.
- 20 **Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι σε καλή κατάσταση.** Πριν από κάθε χρήση του ηλεκτρικού μηχανήματος, ελέγχετε με προσοχή το σύστημα ασφαλείας ή τα εξαρτήματα με κάποια φθορά και βεβαιωθείτε για την άψογη λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι τα κινούμενα μέρη λειτουργούν άψογα και ότι δεν αποκλίνουν καθώς και την άριστη κατάσταση των μερών. Όλα τα εξαρτήματα θα πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένα και να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις, ώστε να εγγυούνται την άψογη λειτουργία του ηλεκτρικού μηχανήματος.

Τα φθαρμένα μέρη και συσκευές ασφαλείας θα πρέπει να επισκευάζονται σε εξουσιοδοτημένο service, εκτός και αν υπάρχουν διαφορετικές οδηγίες. Οι κατεστραμμένοι διακόπτες θα πρέπει να αντικαθιστώνται από εξειδικευμένο τεχνικό.

Μη χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό μηχάνημα που σταμάτησε ή δεν ξεκινά να λειτουργεί.
- 21 **Προσοχή.** Η χρήση άλλων εργαλείων ή εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- 22 **Επισκευάζετε τα ηλεκτρικά μηχανήματα σε εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους.** Αυτό το ηλεκτρικό μηχάνημα είναι σύμφωνο με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας. Οι επισκευή του θα πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο και με γνήσια ανταλλακτικά, διαφορετικά υπάρχει πιθανότητα ατυχήματος.

1.3 Οδηγίες ασφαλείας

- Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από πιθανό ελάττωμα στη μόνωση.
- Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος από την υψηλή θερμοκρασία στο μοτέρ σε περίπτωση εντατικής χρήσης, σε μεγάλου μήκους συγκολλήσεις.

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρική τάση	230 V
Συχνότητα	50 / 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	3.000 VA, 70 % ED
Ρεύμα εξόδου (ονομαστικό ρεύμα)	80 A
Τάση συγκόλλησης	8 – 48 V
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10°C έως +60°C*
Εύρος εργασίας VIWEL+ 400	Για συνδέσμους έως Ø 400 mm
VIWEL+ 1200	Για συνδέσμους έως Ø 1200 mm
Κλάση προστασίας	I
Τύπος προστασίας	IP 54
Φάση μετάδοσης	USB v 2.0
Δυνατότητα μνήμης	2.000 συγκολλήσεις
Υπέρβαση μνήμης	47 συγκολλήσεις
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	Περίπου 500 x 250 x 320 mm
Βάρος με το καλώδιο κόλλησης (Μηχάνημα χωρίς εξαρτήματα)	Περίπου 21,5 kg
Επαφές	4 mm και 4,7mm σύμφωνα με IEC 60529

* Ο χρόνος ψύξης εξαρτάται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Αποφεύγετε την απευθείας έκθεση στον ήλιο.

2.1 Ανοχές μετρήσεων

Θερμοκρασία	± 5 %
Τάση	± 2 %
Ηλεκτρικό ρεύμα	± 2 %
Αντίσταση	± 5 %

3 Ενεργό σύστημα ψύξης (ΕΣΨ) και έλεγχος θερμοκρασίας (ΕΘ)

Για μια αξιόπιστη λειτουργία συγκόλλησης σε συνέχεια, η μονάδα διαθέτει ένα ενεργό σύστημα ψύξης (ΕΣΨ). Ένας ανεμιστήρας μπαίνει σε λειτουργία με τη θέση σε λειτουργία από τον κεντρικό διακόπτη. Επιτρέπει τη μείωση της θερμότητας που συσσωρεύεται κατά τη συγκόλληση. Κατά συνέπεια, συστήνεται να αφήνετε τη μονάδα αναμμένη ανάμεσα σε δύο συγκολλήσεις για να επιτυγχάνεται η σωστή ψύξη.

Η μονάδα διαθέτει επίσης μία λειτουργία ελέγχου θερμοκρασίας (ΕΘ). Πριν από κάθε συγκόλληση, η μονάδα ελέγχει αν η επόμενη συγκόλληση μπορεί να πραγματοποιηθεί με αξιόπιστο τρόπο μέχρι τέλους. Υπάρχουν παράγοντες που επηρεάζουν όπως η θερμοκρασία του μηχανήματος, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και τα δεδομένα συγκόλλησης των συνδέσμων. Αν η θερμοκρασία της μονάδας είναι πολύ υψηλή, στην οθόνη εμφανίζεται ο προβλεπόμενος χρόνος αναμονής. Ο ανεμιστήρας μειώνει σημαντικά τον χρόνο αναμονής.

4 Αποθήκευση / Μεταφορά

Το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο συγκόλλησης θα πρέπει να είναι προστατευμένα από αιχμηρά αντικείμενα.

Η μονάδα συγκόλλησης δε θα πρέπει να υπόκειται σε ισχυρά μηχανικά φορτία.

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι αποθηκευμένο σε θερμοκρασία μεταξύ - 30 και 70°C.

5 Προετοιμασία για εργασία

Πριν από τη χρήση της μονάδας συγκόλλησης ελέγξτε τις επιφάνειες επαφής. Η μονάδα έχει προστασία από ψεκασμό νερού (IP54).

! Η μονάδα συγκόλλησης δε θα πρέπει να βυθιστεί σε νερό.

Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα εξαρτήματα στερέωσης κατά διάρκεια της συγκόλλησης για την αποφυγή γλιστρήματος του συνδέσμου. Θα πρέπει να τηρείτε πάντα τις οδηγίες μονταρίσματος του κατασκευαστή συνδέσμων καθώς και τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς και τις οδηγίες τοποθέτησης.

Οι επιφάνειες επαφής των άκρων συγκόλλησης και του συνδέσμου θα πρέπει να παραμένουν καθαρές. Οι βρώμικες επαφές μπορούν να προκαλέσουν καταστροφές που θα οφείλονται στην υπερθέρμανση των άκρων. Βεβαιωθείτε για τον κατάλληλο τύπο άκρων για τη συγκόλληση. Αποσυνδέετε υποχρεωτικά από το ρεύμα πριν από κάθε αλλαγή άκρου.



Για την αλλαγή του άκρου, τοποθετείστε ένα πείρο ή κάτι αντίστοιχο ($\varnothing 3\text{mm}$) πλευρικά μέσα στην οπή του βιδωμένου ρακόρ και αφήστε το εκεί. Με τη βοήθεια ενός κατσαβιδιού Torx 15, ξεβιδώστε και αφαιρέστε το άκρο.



Τοποθετήστε με το χέρι ένα καινούργιο αντάπτορα και βιδώστε το μέχρι να τερματίσει, κατόπιν με τη βοήθεια ενός κατσαβιδιού Torx 15, βιδώστε (15 Nm) πριν αφαιρέσετε τον πείρο συγκράτησης.

! Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες θα πρέπει να είναι καλυμμένες.

6 Σύνδεση στο ηλεκτρικό ρεύμα

Για την εργασία σε εργοτάξιο θα πρέπει να τηρηθούν οι κανονισμοί (δίκτυο που να διαθέτει ρελέ ασφαλείας) και η μονάδα συγκόλλησης θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο με ρελέ ασφαλείας.

Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό δίκτυο ή η γεννήτρια είναι προστατευμένα στα 20 A maximum.

Μόνο εγκεκριμένες προεκτάσεις (μπαλαντέζες) σύμφωνες με τους παρακάτω τύπους μπορούν να χρησιμοποιηθούν :

Έως 20 m: 1,5 mm² (συστήνεται 2,5 mm²), τύπος H07RN-F

Πάνω από 20 m: 2,5 mm² (συστήνεται 4,0 mm²), τύπος H07RN-F

Για την αποφυγή υπερθέρμανσης, η προέκταση θα πρέπει να είναι εντελώς ξετυλιγμένη και τεντωμένη.

Η απαιτούμενη ονομαστική ισχύς της γεννήτριας εξαρτάται από την μεγαλύτερη ισχύ των συνδέσμων. Εξ άλλου, για την ερμηνεία των συνθηκών συγκόλλησης στο εργοτάξιο, θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τις δυνατότητες της ίδιας της γεννήτριας.

Ονομαστική ισχύς εξόδου μίας γεννήτριας 1 φάσης, 220 – 240 V, 50/60 Hz:

d 20 - d 160..... 3,2 kW

d 160 - d 400..... 4 kW μηχανική ρύθμιση

d > 400..... 5 kW ηλεκτρονική ρύθμιση

Η γεννήτρια θα πρέπει να τεθεί σε λειτουργία πριν συνδεθεί η μονάδα συγκόλλησης. Η τάση του ανοικτού κυκλώματος θα πρέπει να ρυθμιστεί περίπου στα 240 volts.

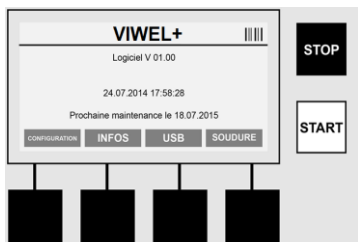
! Προσοχή : Κατά τη συγκόλληση, καμία άλλη συσκευή δεν πρέπει να είναι συνδεδεμένη στη γεννήτρια!

Μόλις η συγκόλληση ολοκληρωθεί, αποσυνδέστε πρώτα την πρίζα από τη γεννήτρια πριν την κλείσετε.

7 Άνοιγμα και θέση σε λειτουργία

7.1 Άνοιγμα / Οθόνη εκκίνησης

Το μηχάνημα ανοίγει μετά τη σύνδεσή του στο ρεύμα ή τη γεννήτρια. Η οθόνη εκκίνησης εμφανίζεται



Εμφάνιση χώρου που καταλαμβάνει η μνήμη (βλέπε παράγραφο 8)
Ημερομηνία και ώρα
Ένδειξη επόμενης ημερομηνίας συντήρησης
Εμφάνιση των πλήκτρων πολλαπλών λειτουργιών

Πλήκτρα πολλαπλών λειτουργιών:

- ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ** (CONFIGURATION) Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για έχετε πρόσβαση στο menu των ρυθμίσεων. Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε παραμέτρους όπως η ώρα, η γλώσσα, ο τύπος καταγραφής δεδομένων και τις ημερομηνίες συντήρησης.
- INFOS** Εδώ μπορείτε να δείτε διάφορες πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα, π.χ.: αριθμό σειράς, όνομα ιδιοκτήτη, κλπ...
- USB** Menu USB: οι καταγεγραμμένες συγκολλήσεις στη μνήμη της μονάδας μπορούν να μεταφερθούν σε ένα στικ USB.
- ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ** (SOUDURE/WELDING) Το πλήκτρο αυτό σας επιτρέπει την εισαγωγή δεδομένων για να ξεκινήσετε μία συγκόλληση.

7.2 Εισαγωγή δεδομένων (γενική περιγραφή)

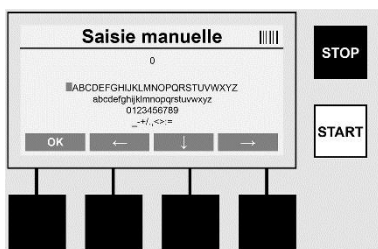
Η εισαγωγή των περισσότερων δεδομένων μπορεί να γίνει είτε χειροκίνητα, είτε με τη βοήθεια της συσκευής ανάγνωσης barcode.

Συσκευή ανάγνωσης barcode

Η συσκευή ανάγνωσης μπορεί να διαβάσει ένα barcode από μία απόσταση περίπου **5 με 10 cm** μπροστά από τις γραμμές barcode. Αν η συσκευή ανάγνωσης barcode είναι σε αναμονή, πατήστε ελαφρά το πλήκτρο πάνω στη λαβή της συσκευής για να ανοίξει. Η κόκκινη γραμμή δείχνει το εύρος ανάγνωσης. Πατήστε ξανά το πλήκτρο στη λαβή. Το barcode έχει αναγνωστεί. Στην περίπτωση που έχουν αναγνωστεί δεδομένα, αναπαράγεται ένας ήχος και τα δεδομένα αυτά εμφανίζονται με καθαρό κείμενο (αριθμοί / γράμματα) στην οθόνη της μονάδας συγκόλλησης. Αν το σκαναρισμένο barcode αντιστοιχεί στο αναμενόμενο barcode, η μονάδα συγκόλλησης επιβεβαιώνει την ακρίβεια του με ένα σήμα (π.χ. η μονάδα συγκόλλησης δέχεται μόνο επί τόπου το barcode του συνδέσμου για τη διαδικασία της συγκόλλησης ή σκαναρισμένο στη θέση του barcode για την ανίχνευση του συνδέσμου).



Προσοχή ! Laser κλάσης 2 – Αποφύγετε τη δέσμη laser από τα μάτια σας !

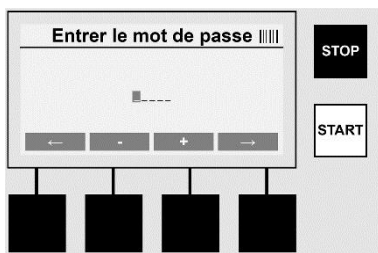


Χειροκίνητη εισαγωγή δεδομένων (γράμματα και αριθμοί)

Μια χειροκίνητη εισαγωγή δεδομένων μπορεί να γίνει, όπως το όνομα του χρήστη ή η τοποθεσία ή η αλληλουχία των αριθμών που αντιστοιχούν στο barcode, σε περίπτωση που αυτοί οι τελευταίοι δεν μπορούν να διαβαστούν από τη συσκευή barcode ή εάν η συσκευή είναι ελαττωματική. Τα γράμματα και οι αριθμοί μπορούν να καταχωρηθούν χειροκίνητα χάρη στο αλφάβητο που εμφανίζεται στην οθόνη.

Μπορείτε να καταχωρήσετε γράμματα ή αριθμούς με τα πλήκτρα-βέλη. Πατήστε το OK για να καταχωρηθεί η επιλογή. Μετά την εισαγωγή δεδομένων, πατήστε τα πλήκτρα, το ένα μετά το άλλο, > ↓ < και > OK <.

Τα γράμματα και οι αριθμοί μπορούν να σβηστούν με τη βοήθεια του πλήκτρου > **ARRET** <.



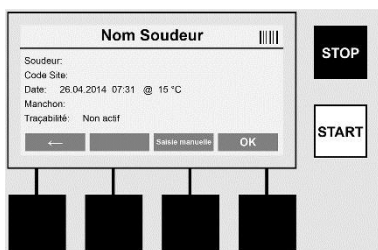
Χειροκίνητη εισαγωγή αριθμών

Για την εισαγωγή δεδομένων χρειάζονται μόνο αριθμοί (π.χ. χειροκίνητη εισαγωγή του κωδικού του συνδέσμου), εμφανίζονται μόνο αριθμοί από το 0 έως το 9 για να επιλέξετε.

Η επιλογή των αριθμών γίνεται με τη βοήθεια των > + < και > - <. Μπορείτε να καταχωρήσετε αριθμούς μεμονωμένα με τη βοήθεια των πλήκτρων > ← < και > → <. Μετά την εισαγωγή του τελευταίου αριθμού, είναι επίσης δυνατό να καταχωρήσετε την επιλογή με το πλήκτρο > → <.

7.3 Συγκόλληση

Πατήστε το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών >**SOUDURE**< στην οθόνη εκκίνησης.



Στο menu > **SOUDURE** < μπορείτε να εισάγετε τα απαραίτητα δεδομένα για τη συγκόλληση. Για να γίνει αυτό, μπορείτε να σκανάρετε ένα barcode με τη βοήθεια της συσκευής ανάγνωσης, ή αν θέλετε να κάνετε μία χειροκίνητη εισαγωγή δεδομένων με τα πλήκτρα πολλαπλών χρήσεων.

Όνομα συγκολλητή

Αν η επιλογή "code soudeur" είναι απενεργοποιημένη, εδώ μπορείτε να εισάγετε το όνομα του συγκολλητή. Αυτό μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή να προέρχεται από barcode. Το "Nom Soudeur" αντιστοιχεί σε ένα όνομα με 30 χαρακτήρες maximum με ελεύθερη επιλογή. Το πεδίο αυτό μπορεί να παραληφθεί αν πατήσετε το πλήκτρο > **OK** <. Αν η επιλογή "Code Soudeur" είναι ενεργοποιημένη, το "Nom Soudeur" δε θα σας ζητηθεί.

Κωδικός συγκολλητή

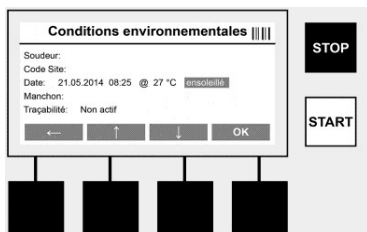
Αν η επιλογή "Code Soudeur" είναι ενεργοποιημένη εντός παραμέτρων (βλέπε παράγραφο 7.5 "CONFIGURATION") εδώ μπορείτε να εισάγετε τον κωδικό συγκολλητή (η μονάδα δεν αποδέχεται παρά μόνο κωδικούς συγκολλητή σύμφωνα με τον κανονισμό ISO).

Κωδικός Site

Η εισαγωγή αυτή μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή με τη συσκευή barcode, ή να παραληφθεί πατώντας το πλήκτρο >**OK**<, το πεδίο τότε μένει κενό.

Ημερομηνία

Εδώ εμφανίζονται η ημερομηνία, η ώρα καθώς και η θερμοκρασία περιβάλλοντος.



Περιβαλλοντικές συνθήκες

Αν η επιλογή "Conditions Environnementales" είναι ενεργοποιημένη (βλέπε παράγραφο 7.5 "CONFIGURATION"), εδώ θα πρέπει να καταχωρήσετε τις περιβαλλοντικές συνθήκες που ισχύουν στη διάρκεια της συγκόλλησης (ηλιοφάνεια, ξηρή ατμόσφαιρα, βροχή, αέρας, στέγαστρο, θέρμανση).

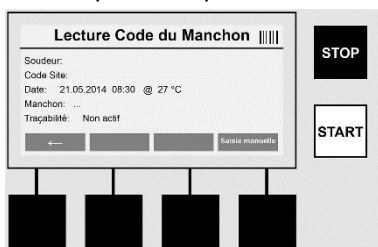
Κωδικός συνδέσμου

Εδώ θα πρέπει να εισάγετε τον κωδικό συνδέσμου. Περιλαμβάνει την τάση συγκόλλησης, τη διάρκεια συγκόλλησης και (μερικές φορές) το χρόνο ψύξης. Βρίσκεται πάνω στο σύνδεσμο συγκόλλησης με τη μορφή barcode. Ο κωδικός του συνδέσμου μπορεί να καταχωρηθεί και χειροκίνητα αν ο αντίστοιχος barcode έχει αλλοιωθεί.

Ιχνηλασιμότητα

Αν η επιλογή "Traçabilité Manchon" είναι ενεργοποιημένη για τους συνδέσμους ή τις σωλήνες εντός παραμέτρων (βλέπε κεφάλαιο 7.5 "CONFIGURATION") είναι απαραίτητο να την καταχωρήσετε εδώ. Αυτή η καταχώρηση μπορεί να γίνει με τη συσκευή barcode ή χειροκίνητα. Αν η "Traçabilité" έχει οριστεί ως προαιρετική επιλογή, μπορείτε να την καταχωρήσετε ή να την παραλείψετε με το πλήκτρο > **OK** < και το πεδίο θα μείνει κενό. Αν η επιλογή "Traçabilité" είναι απενεργοποιημένη, η ζήτηση αυτή δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά συνέπεια δε θα τη δείτε.

Τώρα συνδέστε την επαφή συγκόλλησης με το σύνδεσμο. Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο αντάπτορα (βλέπε παράγραφο 5). Οι επιφάνειες επαφής της πρίζας της μονάδας, του αντάπτορα και του συνδέσμου θα πρέπει να είναι καθαρές.



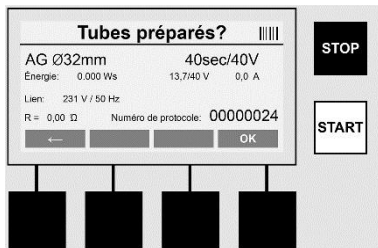
Σκανάρετε τον κωδικό του συνδέσμου με τη βοήθεια της συσκευής barcode. Αν η συσκευή barcode είναι ελαττωματική ή αν ο κωδικός είναι δυσανάγνωστος, μπορείτε να καταχωρήσετε τον κωδικό του συνδέσμου χειροκίνητα. Για να γίνει αυτό, πατήστε το πλήκτρο > **SAISIE MANUELLE** < (βλέπε παράγραφο "Saisie").

Αν ο χρόνος ψύξης δεν είναι καταχωρημένος στο barcode του συνδέσμου, μπορείτε να καταχωρήσετε αυτόν που είναι τυπωμένος πάνω στο σύνδεσμο. Μπορείτε να παραλείψετε το πεδίο αυτό πατώντας το πλήκτρο > **OK** <.

Αν ο barcode του συνδέσμου περιλαμβάνει τον χρόνο ψύξης, αυτός ο τελευταίος εμφανίζεται, καταμετράται και καταγράφεται μετά τη συγκόλληση.

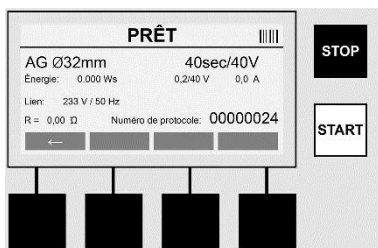
Αν ο barcode δεν περιλαμβάνει τον χρόνο ψύξης και αυτός έχει καταχωρηθεί χειροκίνητα, τότε εμφανίζεται και καταμετράται μετά τη συγκόλληση. Σε αυτή την περίπτωση ο χρόνος ψύξης δεν καταγράφεται.

Αν ο barcode δεν περιλαμβάνει τον χρόνο ψύξης και αυτός δεν έχει καταχωρηθεί χειροκίνητα, καμία πληροφορία δεν εμφανίζεται μετά τη συγκόλληση. Και σε αυτή την περίπτωση ο χρόνος ψύξης δεν καταγράφεται.



Όταν η καταχώρηση γίνει σωστά, στην οθόνη εμφανίζεται η ερώτηση αν οι σωλήνες έχουν ετοιμαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Αυτό μπορεί να επιβεβαιωθεί με το πλήκτρο > **OK** <.

Πριν ξεκινήσει η συγκόλληση, θα εμφανιστούν για ακόμα μία φορά όλες οι αντίστοιχες παράμετροι.



Διάμετρος	Διάμετρος του συνδέσμου ανάλογα με τον κωδικό του συνδέσμου
Ενέργεια	Ενέργεια που χρησιμοποιείται
Συγκόλληση	Διάρκεια συγκόλλησης ανάλογα με τον κωδικό του συνδέσμου, τάση συγκόλλησης πραγματική και ονομαστική, ρεύμα ισχύουσας συγκόλλησης
Σύνδεση	Τάση και συχνότητα του δικτύου
R	Αντίσταση ιών θέρμανσης
Αρχείο καταγραφών	Αριθμός αρχείων καταγραφής, διαδοχικά καθ όλη τη διάρκεια ζωής της μονάδας

Τη στιγμή αυτή, η μονάδα πραγματοποιεί δύο δοκιμές ασφαλείας:

- **Σωστή σύνδεση του συνδέσμου (ΣΣΣ)**

Η μονάδα ελέγχει αν ο σύνδεσμος είναι κατάλληλος και συγκρίνει τις πληροφορίες με τα δεδομένα που έχουν προηγουμένως σκαναριστεί. Αν η απόκλιση μεταξύ των δύο τιμών είναι κατώτερη από την τιμή ανοχής που ορίζεται στον κωδικό, ξεκινάει η διαδικασία συγκόλλησης. Αν η απόκλιση είναι εκτός ανοχής, η μονάδα εμφανίζει σφάλμα και δίνει οδηγίες για το πιθανό σημείο λάθους (βλέπε "εικόνες σφάλματος" Κεφάλαιο 8).

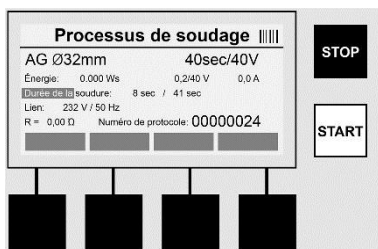
- **Λειτουργία ελέγχου θερμότητας (ΕΘ)**

Η μονάδα υπολογίζει (ανάλογα με τις παραμέτρους συγκόλλησης, τη θερμοκρασία της και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος), αν η συγκόλληση μπορεί να ολοκληρωθεί. Αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι υψηλή ή το μέγεθος του συνδέσμου είναι μεγάλο, η μονάδα μπορεί να υπερθερμανθεί και σταματήσει εκτάκτως κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης.

Αν η συγκόλληση μπορεί να ολοκληρωθεί, ανάβει το πράσινο πλήκτρο >**START**<. Πατώντας το πλήκτρο αυτό μπορείτε να ξεκινήσετε τη συγκόλληση.

Αν η θερμοκρασία της μονάδας είναι πολύ υψηλή, ανάβει το κόκκινο πλήκτρο >**STOP**<. Εμφανίζεται στην οθόνη ένδειξη του απαραίτητου χρόνου ψύξης για τη μονάδα πριν μπορέσει να ξεκινήσει η συγκόλληση, (οι διάρκειες που εμφανίζονται είναι κατά προσέγγιση).

Αν ανάψει το πράσινο πλήκτρο >**START**<, μπορείτε να ξεκινήσετε την συγκόλληση πατώντας το.



Κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης, εμφανίζονται στην οθόνη όλα τα σχετικά δεδομένα. Η διαδικασία συγκόλλησης ελέγχεται καθ'όλη τη διάρκεια, ανάλογα με τις παραμέτρους συγκόλλησης όπως αυτές ορίζονται από τον κωδικό του συνδέσμου.

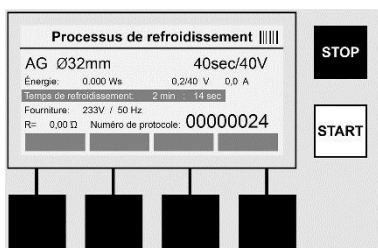
Η συγκόλληση μπορεί να σταματήσει οποιαδήποτε στιγμή πατώντας το πλήκτρο **>STOP<**.

Η μονάδα ρυθμίζει τη διάρκεια συγκόλλησης σύμφωνα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια, οι χρονικές διάρκειες για ιδανικές συγκολλήσεις ποικίλουν.

Η διάρκεια συγκόλλησης εμφανίζεται επίσης πιο απλά ως γραμμή κατάστασης (γραμμή που φαίνεται η εξέλιξη της εργασίας).

Μόλις ολοκληρωθεί η συγκόλλησης, το αποτέλεσμα εμφανίζεται στην οθόνη. Θα πρέπει να τηρηθεί ο χρόνος ψύξης που ορίζεται από τον κατασκευαστή του συνδέσμου. Αν ο barcode του συνδέσμου περιλαμβάνει κάποια ένδειξη για το χρόνο ψύξης, αυτός ο τελευταίος εμφανίζεται αμέσως μετά το τέλος της διαδικασίας συγκόλλησης. Για να είναι πιο εύκολη η ανάγνωσή του, ο χρόνος ψύξης εμφανίζεται επίσης ως γραμμή κατάστασης.

Ο χρόνος ψύξης μπορεί να διακοπεί οποιαδήποτε στιγμή αν πατήσετε το πλήκτρο **>STOP<**. Το σταμάτημα της διαδικασίας ψύξης καταγράφεται στο αρχείο. Η αφαίρεση του συνδέσμου από τις επαφές προκαλεί τη διακοπή του χρόνου ψύξης.

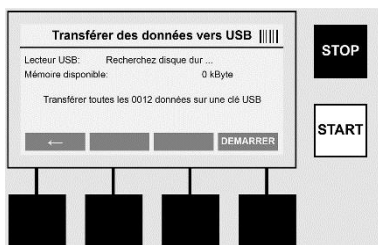


Αν η συγκόλληση δεν είναι επιτυχής, εμφανίζεται στην οθόνη «Erreur». Επιπλέον, αναπαράγεται ηχητικό και οπτικό σήμα (κόκκινη ένδειξη).

Χάρη στο πλήκτρο **> ← <** μπορείτε να πραγματοποιήσετε καινούργια εισαγωγή δεδομένων.

7.4 Μεταφορά αρχείου καταγραφών συγκόλλησης

Πατήστε το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών **>USB<** στην οθόνη εκκίνησης.



Στο menu USB, τα αρχεία καταγραφών στην εσωτερική μνήμη της μονάδας μπορούν να μεταφερθούν σε μία εξωτερική συσκευή USB.

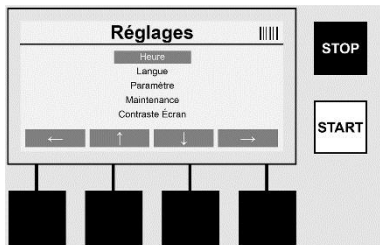
Συνδέστε το στικ USB στην υποδοχή USB. Περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί (ο χρόνος εμφάνισης εξαρτάται από το πόσο σύγχρονο είναι το στικ USB). Αν το στικ USB έχει κάποια ονομασία, αυτή θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πατήστε το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών **>Démarrer<** για να μεταφέρετε όλα τα αρχεία καταγραφών από τη μνήμη της μονάδας στο στικ USB. Η μονάδα προτείνει ένα καινούργιο

αρχείο με το όνομα "VIWEL" στο στικ USB. Σε έναν «φάκελο» "VIWEL" προστίθεται ένα άλλο αρχείο με τον αριθμό σειράς της μονάδας ως όνομα. Σε αυτό το αρχείο θα αποθηκευτούν τα αρχεία.

Κατόπιν, μπορείτε να τα διαχειριστείτε και να τα τροποποιήσετε με το λογισμικό VIDATA 2.0 (βλ. κεφάλαιο 9).

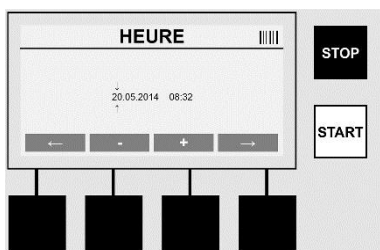
7.5 Διαμόρφωση του μηχανήματος ("CONFIGURATION")

Πατήστε το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών >CONFIGURATION< στην οθόνη εκκίνησης.



Με τα δύο πλήκτρα > ↑ < και > ↓ < μπορείτε να επιλέξετε το menu που θέλετε, κατόπιν να το επιβεβαιώσετε με το πλήκτρο > → <.

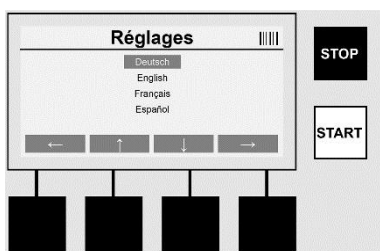
Το πλήκτρο > ← < επιτρέπει να αφήσετε το menu αυτό και να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.



Ώρα

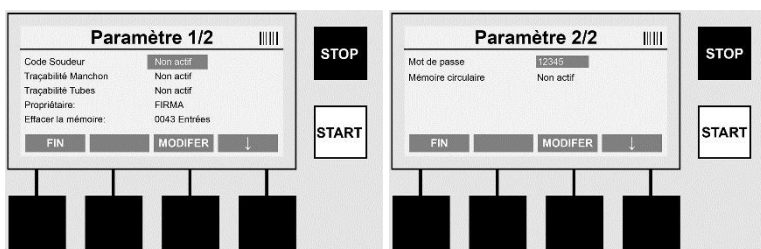
Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας. Η ημερομηνία και ώρα εμφανίζονται σε μορφή ηη.μμ.εεεε και ωω:λλ. Μπορείτε να επιλέξετε τους αριθμούς που θα αλλάξετε με τα πλήκτρα > ← < και > → <. Κατόπιν μπορείτε να κάνετε διορθώσεις με τα πλήκτρα > + < και > - <. Με το πλήκτρο > ← < μπορείτε πάλι να αφήσετε αυτό το menu.

Η ώρα τροφοδοτείται από μία εσωτερική μπαταρία έτσι ώστε είναι πάντα ενημερωμένη ακόμη και όταν η μονάδα είναι εκτός ρεύματος.



Γλώσσα

Εδώ ρυθμίζεται η γλώσσα με τα πλήκτρα > ↑ < και > ↓ < και επιβεβαιώνεται με το > OK <.



Παράμετρος

Ζώνη προστατευμένη με κωδικό. Σε αυτό το menu μπορείτε να κάνετε τις ρυθμίσεις της μονάδας και να έχετε πρόσβαση στις ιδιότητες και τις λειτουργίες της (π.χ.: Κωδικός Συγκόλλησης, Κωδικός Site, Ανιχνευσιμότητα, ...). Μπορείτε να επιτρέψετε ή όχι στο χρήστη, την πρόσβαση στην καταχώρηση και στις λειτουργίες και έτσι να προσομοιώνετε τις διαδικασίες στο εργοτάξιο. Ο κωδικός PIN που καταχωρεί το εργοστάσιο είναι "12345". Αλλάξτε το κωδικό πρόσβασης αν είναι απαραίτητο (βλέπε μενού "Mot de passe"). Μπορείτε φύγετε από το μενού αυτό πατώντας το πλήκτρο **>FIN<**.

Κωδικός Συγκολλητή

Εδώ μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί ο κωδικός συγκολλητή (αναλυτικά στο κεφάλαιο 7.3). Μπορείτε να κάνετε αλλαγές πατώντας το πλήκτρο **>MODIFIER<**. Αν η επιλογή "Code Soudeur" είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να καταχωρήσετε ένα κωδικό συγκολλητή σύμφωνα με τον κανονισμό ISO-12176-3 για να μπορέσετε να ξεκινήσετε μία συγκόλληση.

Ανιχνευσιμότητα Συνδέσμου

Η ανιχνευσιμότητα του συνδέσμου μπορεί να ενεργοποιηθεί, απενεργοποιηθεί ή να καταχωρηθεί ως επιλογή (αναλυτικά στο κεφάλαιο 7.3). Μπορείτε τροποποιήσετε το μενού αυτό πατώντας το πλήκτρο **>MODIFIER<**.

Ανιχνευσιμότητα Σωλήνας

Η ανιχνευσιμότητα της σωλήνας μπορεί να ενεργοποιηθεί, απενεργοποιηθεί ή να καταχωρηθεί ως επιλογή (αναλυτικά στο κεφάλαιο 7.3). Μπορείτε τροποποιήσετε το μενού αυτό πατώντας το πλήκτρο **>MODIFIER<**.

Κάτοχος

Ο κάτοχος της μονάδας (π.χ. επωνυμία της εταιρίας) μπορεί να αλλάξει εδώ. Η αλλαγή γίνεται χειροκίνητα (βλέπε επίσης κεφάλαιο "7.2 Καταχώρηση δεδομένων").

Διαγραφή μνήμης

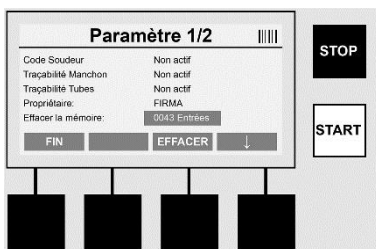
Εδώ μπορείτε να διαγράψετε όλες τις αποθηκευμένες συγκολλήσεις.



Προσοχή! Διαγράφεται όλη η μνήμη.



Δεν είναι δυνατή η μερική διαγραφή αποθηκευμένων συγκολλήσεων.



Η μονάδα μπορεί να αποθηκεύσει αυτόματα 2.000 συγκολλήσεις. Αν γεμίσει η μνήμη με τις 2.000 συγκολλήσεις, εμφανίζεται μήνυμα ειδοποίησης στην οθόνη. Υπάρχει δυνατότητα υπέρβασης της μνήμης και έτσι να καταγραφούν ακόμη 47 συγκολλήσεις.



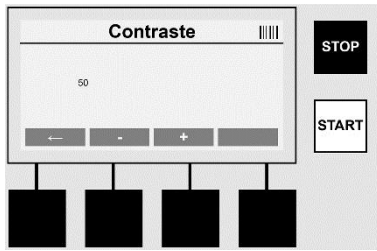
Προσοχή! Υπάρχει πιθανότητα να χαθούν δεδομένα όταν πραγματοποιείται μία συγκόλληση ενώ η μνήμη είναι γεμάτη. Συστήνεται το αρχείο καταγραφών να μεταφέρεται σε ένα στικ USB και να αδειάζετε τακτικά τη μνήμη της συσκευής.

Κωδικός πρόσβασης

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό για να έχετε πρόσβαση στην προστατευμένη ζώνη των "Parametres". Για να αλλάξετε το κωδικό πρόσβασης, πατήστε το πλήκτρο **>MODIFIER<**. Η αλλαγή γίνεται χειροκίνητα (βλέπε επίσης το κεφάλαιο "7.2 Καταχώρηση δεδομένων").

Συντήρηση

Προστατευμένη ζώνη με κωδικό πρόσβασης (για αποκλειστική χρήση του service VIRAX).

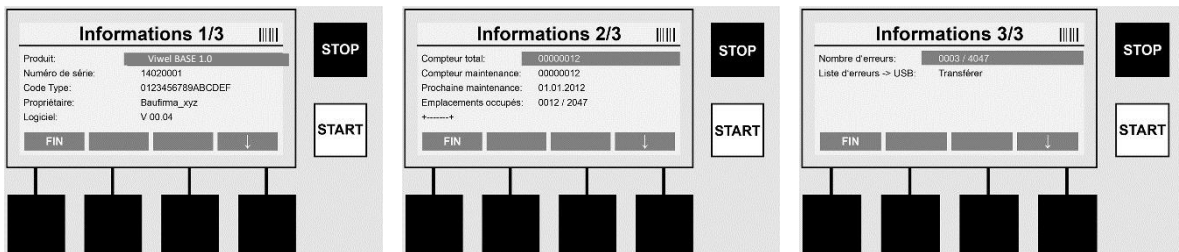


Αντίθεση (οθόνης)

Μπορεί να ρυθμιστεί για να προσαρμόζεται στις περιβαλλοντικές συνθήκες. Η αντίθεση μπορεί να τροποποιηθεί με τα πλήκτρα >+< και >-<. Μπορείτε να αφήσετε το menu με το πλήκτρο >←<.

8 Πληροφορίες / Επισκευή

Πατήστε το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών >INFOS< στην οθόνη εκκίνησης.



Εμφανίζονται οι παρακάτω πληροφορίες:

ΠροϊόνΌνομα προϊόντος

Αριθμός σειράςΑριθμός σειράς της μονάδας

Κωδικός είδουςΚωδικός είδους (barcode) σύμφωνα με τον κανονισμό ISO 12176-2

Πχ : P24US2VAKDX

ΚάτοχοςΚάτοχος της μονάδας (βλέπε Παράγραφο 7.5)

ΛογισμικόΣύγχρονη εκδοχή του λογισμικού

Συνολικός αριθμόςΑριθμός όλων των συγκολλήσεων από την αρχή λειτουργίας της μονάδας

Μετρητής συντήρησηςΑριθμός όλων των συγκολλήσεων από την τελευταία συντήρηση

Επόμενη συντήρησηΗμερομηνία επόμενης συντήρησης σε μορφή ηη.μμ.εεεε

Κατελημμένη μνήμηΑριθμός καταγεγραμμένων συγκολλήσεων που καταλαμβάνουν τη μνήμη της μονάδας

ΣφάλματαΑριθμός σφαλμάτων

Λίστα σφαλμάτων

Τα μηνύματα σφαλμάτων μπορούν να μεταφερθούν σε ένα στικ USB. Κατόπιν τα δεδομένα αυτά μπορούν να αποσταλούν στην αντιπροσωπία ή στο τμήμα service VIRAX (π.χ. μέσω e-mai). Αν η μονάδα έχει κάποια βλάβη ή η λειτουργία της είναι περιορισμένη, υπάρχει πιθανότητα διάγνωσης από απόσταση χάρη στις εικόνες σφάλματος.

8.1 Επισκευή

Λάθος κωδικός πρόσβασης

Για να έχετε πρόσβαση στο μενού Παράμετροι ή Συντήρηση, είναι απαραίτητη η καταχώρηση ενός σωστού κωδικού πρόσβασης. Βεβαιωθείτε για το δικαίωμα πρόσβασης από τον υπεύθυνο της μονάδας και ζητήστε του τον σωστό κωδικό.

Ακατάλληλος σύνδεσμος

Όταν οι καθορισμένες παράμετροι από τον κωδικό του συνδέσμου δεν αντιστοιχούν στις πραγματικές αξίες, εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος. Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός που έχει αναγνωσθεί αντιστοιχεί στον σωστό σύνδεσμο.

Αλλοιωμένος κωδικός

Ο σκαναρισμένος κωδικός του συνδέσμου δεν μπορεί να αποκωδικοποιηθεί. Βεβαιωθείτε για την απουσία αλλοιώσεων ή βρωμιάς πάνω στον κωδικό.

Κανένας σύνδεσμος τοποθετημένος

Έγινε προσπάθεια συγκόλλησης χωρίς να έχει τοποθετηθεί σύνδεσμος. Βεβαιωθείτε για την απουσία αλλοιώσεων ή βρωμιάς στις επαφές του συνδέσμου και των άκρων.

Σύνδεσμος σε βραχυκύκλωμα

Ανακαλύφθηκε βραχυκύκλωμα στο σύνδεσμο. Βεβαιωθείτε για την απουσία αλλοιώσεων ή βρωμιάς στις επαφές του συνδέσμου και των άκρων.

Διάμετρος συνδέσμου > 400 mm

Η μονάδα VULCA VIWEL+ 400 έχει δυνατότητα συγκόλλησης συνδέσμων έως 400 mm maximum.

Απώλεια δεδομένων – Κενή μνήμη

Αν κατά τη διάρκεια συγκόλλησης εμφανιστεί το μήνυμα αυτό, αυτό προκαλεί απώλεια δεδομένων. Η συγκόλλησης ΔΕΝ έχει καταγραφεί. Διατηρήστε τα δεδομένα σε ένα στικ USB και αδειάστε τη μνήμη.

Περιβαλλοντική θερμοκρασία μη συνηθισμένη

Η περιβαλλοντική θερμοκρασία έχει ξεπεράσει το επιτρεπτό όριο. Τοποθετήστε τη μονάδα στη σκιά ή ανοίξτε θέρμανση ή κλιματισμό.

Πτώση τάσης

Αυξήστε την τάση λειτουργώντας τη Γεννήτρια.

Αύξηση τάσης

Μειώστε την τάση λειτουργώντας τη Γεννήτρια .

Σφάλμα συχνότητας

Η συχνότητα της τάσης τροφοδοσίας είναι εκτός επιτρεπόμενων ορίων.

Σφάλμα συστήματος

Αποστείλετε επείγοντος τη μονάδα για επισκευή. Μη πραγματοποιείτε καμία συγκόλληση !

Διακοπή

Η τάση συγκόλλησης διακόπηκε κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης.

Λάθος τάση συγκόλλησης

Η τάση συγκόλλησης ξεπέρασε τα επιτρεπόμενα όρια κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης.

9 Πρόγραμμα ανάγνωσης και χρήσης VIDATA 2.0

Το λογισμικό ανάγνωσης καθώς και οι οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης του λογισμικού αυτού βρίσκονται στο στικ USB που περιλαμβάνεται στη μονάδα.

10 Συντήρηση

Σύμφωνα με τον κανονισμό DVS 2208 Partie 1, θα πρέπει να γίνεται επιθεώρηση (συντήρηση) τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

11 Εξαρτήματα

Περιγραφή εξαρτήματος	Κωδικός VIRAX
Συσκευή ανάγνωσης barcode	Nº 575004
Άκρο 4,0 mm	Nº 575005
Άκρο 4,7 mm	Nº 575006

12 Επισκευή

Το τμήμα service VIRAX ή η αντιπροσωπία είναι στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία (βλέπε κατάλογο ή on line) και για την αντικατάσταση εξαρτημάτων, καθώς και για οποιοδήποτε έλεγχο.

Παραγγέλνετε τα εξαρτήματα ή τα ανταλλακτικά από τους εξουσιοδοτημένους εισαγωγείς Virax ή επικοινωνήστε με :

Την αντιπροσωπία Μπαρμπέρης ΕΠΕ : 210 8062811 ή 12 – info@barberis.gr
ή το Service Virax + (0)3.26.59.56.97 www.virax.com

13 Απομάκρυνση απορριμμάτων

Κάποια μέρη της μονάδας είναι ανακυκλώσιμα, μπορούν κατά συνέπεια να σταλούν στην Ανακύκλωση. Εγκεκριμένες και πιστοποιημένες επιχειρήσεις Ανακύκλωσης είναι στη διάθεσή σας για το σκοπό αυτό. Ενημερωθείτε από τον υπεύθυνο της εταιρείας σας για την ασφαλή απομάκρυνση απορριμμάτων που δεν είναι ανακυκλώσιμα (π.χ. ηλεκτρονικά απορρίμματα).

Αποκλειστικά για τις Ευρωπαϊκές χώρες:



Μην πετάτε ηλεκτρικές αποσκευές στους κάδους οικιακών απορριμμάτων! Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/CE σχετική με τα απορρίμματα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μηχανημάτων και τη μετάθεση της στην διεθνή νομοθεσία, οι ηλεκτρικές συσκευές που δε λειτουργούν πια θα πρέπει να αποτελούν μέρος μίας ειδικής αποκομιδής και μιας ανακύκλωσης με σεβασμό στο περιβάλλον.



- FR-** Retrouvez la liste de nos distributeurs sur www.virax.com
- EN** – Find the list of our dealers on www.virax.com
- IT** – Trova il rivenditore Virax più vicino a te su www.virax.com
- ES** - Encuentra el listado de distribuidores en www.virax.com
- PT** - Encontre a lista de nossos revendedores www.virax.com
- NL** - Vind de lijst van onze resellers www.virax.com
- EL** - Συμβουλευτείτε τη λίστα των διανομέων μας στο www.virax.com
- PL** - Listę naszych dystrybutorów znajdziecie na www.virax.com
- DE** - Eine aktuelle Liste unserer Handelspartner finden Sie unter www.virax.com
- CS** - Seznam našich prodejců najdete na www.virax.com
- RU** - Список дилеров вы можете найти на сайте www.virax.com
- TR** - Distribütör' lerimizin listesini, www.virax.com web sitemizden bulabilirsiniz
- عربية - www.virax.com يمكنك الحصول على قائمة الموزعين الرسميين على الموقع

10/2017

FRANCE

Tél : +33 (0)3 26 59 56 78
Fax : +33 (0)3 26 59 56 20
client.fr@virax.com

INTERNATIONAL

Tel: +33 (0)3 26 59 56 97
Fax: +33 (0)3 26 59 56 70
export@virax.com

ACHATS/PURCHASING

Tel: +33 (0)3 26 59 56 06
Fax: +33 (0)3 26 59 56 10
purchase.dpt@virax.com