



TABARAK C.N.C Ltd.

Jerusalem 9780053, Yatsiv 11 St,

P.O.Box: 47028

Tel: 02-5830815 * Fax: 02-5322723

ריתוך ב-TIG נהיה קומפקטי יותר
INVERTIG.PRO COMPACT



סדרת INVERTIG.PRO COMPACT בעלת מערכת קירור מים

היא הפתרון הנכון למגוון רחב של משימות. ריחידות הקומבינציה הקומפקטיות מציעות למשתמש גמישות מלאה, ובו בזמן עומדות בסטנדרטים הגבוהים ביותר של ביצועים ורמות איכות עקביות.

COMPACT

INVERTIG.PRO COMPACT – ההתפתחות

פשוט ובטוח להפליא לשימוש

ברוך, מובן וקל לתפעול: השימוש והתפעול הינם - אופייניים ל-REHM - פשוטים ומהירים ללא פשרות. גם כאשר חובשים כפפות. גם בגרסה הקלאסית וגם בגרסה הדיגיטלית.

* תוצאות ריתוך מהירות ומקצועיות.

* קשת מושלמת מתקבלת ב-80% מהר יותר מאשר עם ציוד מקביל.

מחזור העבודה האפשרי הגבוה ביותר

ללא הגבלות: מחזור עבודה של 100%.

יציבות קשת מושלמת

הבקרת תהליך הריתוך המהירה והמדויקת שומרת על יציבות הקשת בכל עמדה. הצתה בטוחה לחלוטין - הודות לבקרת הצתה חדשנית. היכן שאחרים מוותרים, ה-INVERTIG.PRO COMPACT עדיין נדלק בצורה מושלמת.

iSYSTEM

ארכיטקטורת ריבוי המעבדים ברשת CAN מקושרת למודולי הרחבה חכמים, ופותחת מגוון רחב של אפשרויות. פשוט הכנס והפעל.

קומפקטי וגמיש ככל האפשר

ה-INVERTIG.PRO COMPACT משלב את טכנולוגיית הריתוך המשובחת ביותר בהיותו קל לשימוש. סינרגיה ייחודית של מיטב ממירי Bi-Power עם בקרת תהליך ריתוך מדויקת ודיגיטלית, המעניקה תכונות ריתוך שלא הושגו עד כה.

בין אם אתם

* עובדים על פלדה, נירוסטה, ניקל וסגסוגות ניקל, טיטניום, נחושת או אלומיניום (AC / DC)

* עבודה על חומרים דקים או עבים,

* שימוש בגזים סטנדרטיים או מיוחדים

ההתאמה המדויקת של רכיבים בעלי ביצועים גבוהים מבטיחה

תכונות הצתה וריתוך מעולות, המעניקות איכות ניתנת לשחזור בכל עת.

* כלי המתאים לענפי תעשייה השונים

* תעשיית המפעלים, מכולות ופלדה

* מכוונות, כלים וצביעה

* ציוד כימי, תרופות ותעשיית המזון

* מפעל תעשייתי ובניית צינורות

* תעשיית התעופה והחלל

* תעשיית הספינות ונמלים

* הרכבת רכבים וייצור רכבות

* תיקון והתקנה

עקרונות ההפעלה של Rehm



נוחות שימוש מרבית - גם עם כפפות
 לוח הבקרה גדול וברור ופשוט לתפעול / הבנה. לאזור החשוב ביותר למשתמש, פרמטרי הריתוך, ניתן לגשת במהירות ובבטחה באמצעות כפתור הלחיצה והווסת הממוקם במרכז, ה-R-pilot. באמצעות מקשי הקיצור P1 ו-P2, ניתן לשמור ולאחזר שתי הגדרות נוכחיות עבור עבודת ריתוך במהירות ובקלות.

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <p>12. הגדרות R-PILOT</p> <ul style="list-style-type: none"> • זמן לפני הזרימה של הגז • אנרגיית הצתה I_z • זרם התחלה I_s • זמן שיפוע • זרם ריתוך I₁ • זמן פולס I₁ t₁ • זרם ריתוך I₂ • זמן פולס I₂ t₂ • זמן ירידה t_d • זמן סיום המכתש / בריכת ריתוך I_e • זמן אחרי זרימת הגז • תדר זרם חליפין • איזון זרם חילופין | <p>9. קוטביות DC שלילי מסוף (זרם ישר) זרם חילופין [I] DC חיובי מסוף גל כפול (i)</p> <p>10. תצוגה נוריות עבור אמפר (A) שניות (ש) תדר (הרץ) איזון (%)</p> <p>11. תצוגה דיגיטלית</p> | <p>5. נורות חיווי שלט רחוק פעיל תפעול / פעולה טמפרטורה</p> <p>6. 4-שלבים 2-שלבים</p> <p>7. הצתה בתדר גבוה (HF) HF פועל HF כבוי</p> <p>8. פולס כבוי פולסים קונבנציונליים (0.1 עד 5.0 שניות) היפרפולס (10 עד 3000 הרץ)</p> | <p>1. תהליך הריתוך TIG ריתוך באלקטרודה</p> <p>2. הגדרות ריתוך אלקטרודה זרם ריתוך כוח הקשת הצתה חמה</p> <p>3. תוכניות העמסה שמירה</p> <p>4. כפתורי בחירה מהירים P1 P2</p> |
|--|---|--|--|
- (1) פונקציות זמינות עבור כל מכונות ריתוך AC / DC



INVERTIG.PRO דיגיטלי

בפונקציונליות ייחודית של REHM, קונספט ההפעלה- המהפכנית מציעה את הדרכים הקלות ביותר לגשת לחבילת הכוח עם ממיר מתח Bi-Power-Inverter המוכח שלה.

- מסך גרפי מרכזי ברזולוציה גבוהה
- ארבעה יישומים
- R-Pilot כפתור סיבובי לחיץ - לתפעול ביד אחת גם עם כפפות
- ארבעה מקשים רכים רב-תכליתיים לניווט מהיר וקל
- שני מקשי קיצור QUICK CHOICE

1. כפתורי בחירה מהירה
2. R-Pilot
3. מקשי בחירה רב תכליתיים
4. בחר ביישום הקלאסי
5. בחר ביישום מנהל תוכניות
6. בחר ביישום Assist/סיוע
7. בחר ביישום מערכת
8. צג גרפי ברזולוציה גבוהה

Classic



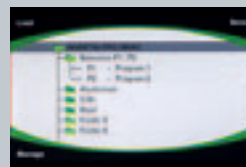
הכל מופיע בתצוגה, הכל בשליטה היתרונות שלך:
 • פשוט לתפעול באמצעות התצוגה הגרפית האינטואיטיבית והדינמית
 • כל הגדרות המכשיר במבט אחד

Assist



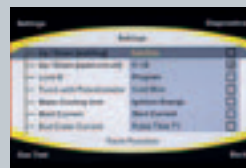
עוזר מנוסה עבור כל סיטואציה היתרונות שלך:
 • בין אם הינך מתחיל או מנוסה -הגדר עבודות ריתוך בקלות והתחיל לרתך
 • מומחיות רבה לכל עבודת ריתוך. זמין ממש במקום העבודה

Programm Manager



• המבנה הברור של התוכנית מבטיח גישה מהירה לתוכניות שאתה צריך
 • הגדרת התצורה היא משחק ילדים היתרונות שלך:

Application System



• רמת גמישות גבוהה באמצעות פתרונות מותאמים - ניתן להתאים את הרתך- לצורכי המשתמש

ניתן לבצע מגוון רחב של משימות עם יחידה אחת



טכנולוגיה חכמה!
בצע מגוון רחב
של משימות עם יחידה אחת



הדרך הקלה לאפס פגמים

- ריתוך נקודות ומרווח
- תוכניות ריתוך נקודות ומרווח מאפשרות זמני ריתוך החל מ 0.01 שניות ומעלה.
- אתה נהנה מ:
- ניתן להגדיל משמעותית את זרם הריתוך על ידי מינון מדויק בעת ההדבקה. -הדבר גורן לפחות עיוות של רכיבים, פחות שינוי צבע ואיכות עקבית בכל ריתוך ההדבקה. ובכך מפחית עבודה חוזרת ועלויות.
- גל כפול:
- ריתוך אלומיניום קל ואמין
- Dual Wave (גל כפול) מפחית את רכיב ה-AC העודף בקשת לרמה הנדרשת עבור תוצאות ריתוך אופטימליות. יכולת השליטה בבריכת הריתוך משתפרת באופן משמעותי עקב הכנסה מופחתת של חום. זמן שחזור הגז הארוך יותר, מפחית את הנקבוביות בהמסה.
- אתה נהנה מ:
- ייצור בטוח יותר עם איכות גבוהה יותר
- צורות גל AC וצורות גל AC אוטומטיות⁽¹⁾⁽²⁾
- התאמת צורת הגל ה-AC עבור עבודת הריתוך שלך - בחר מתוך סינוס, משולש או מלבן.
- אתה נהנה מ:
- לכל יישום, קשת ה-AC המווסתת בצורה מושלמת. עבור התקנים דיגיטליים AC בטווח INVERTIG.PRO, צורת הגל התואמת לעבודת הריתוך נקבעת אוטומטית על ידי הרתך באמצעות REHM AC-Matic.

• תדר AC אוטומטי

- תכונת התדר האוטומטי המוגן בפטנט מבית REHM מתאימה אוטומטית את תדר ה-AC לעבודת הריתוך שהוגדרה. זה מציע יתרונות חסרי תקדים, במיוחד כאשר עובדים עם דוושות רגל מרוחקות.
- **Hyperpuls®** - פולסי TIG עד 15,000 הרץ⁽²⁾
- הקשת המדויקת והממוקדת ביותר מציעה חדירה גבוהה ואחידה יותר בשילוב עם אזור מופחת המושפע מחום לצד צפיפות הספק גבוהה.
- חסכון באנרגיה
- ממיר מתח REHM Bi-Power מציע יעילות אנרגטית מיטבית לצד צפיפות הספק גבוהה במשקל נמוך. זה עובד בצורה יוצאת דופן עם מעט מאוד איבוד אנרגטי. בקרת הספק חכמה משמעותה הוא שכמעט כל ההספק המסופק מומר לקשת. אתה נהנה מ:
- חיסכון באנרגיה במצב המתנה של עד 80%. השימוש במשאבה ובמאוורר הינו מוכוון ביקוש, מה שמעלה את חיי השירות עד 100%.
- בקרה וניהול הצתה ICS (מערכת פיקוד הצתה) הגדרות אנרגיית ההצתה האופטימליות, שנבחרו לעבודת הריתוך, מובילות במהירות ובאמינות לקשת יציבה. -הזה לא תלוי באלקטרודת הטונגסטן שנמצאת בשימוש. במקביל, זה מגן על חומר העבודה ועל אלקטרודת הטונגסטן. במידת הצורך, ניתן להתאים את אנרגיית ההצתה בנפרד.

(1) עבור יחידות AC בלבד

(2) עבור INVERTIG.PRO Digital COMPACT בלבד

INVERTIG.PRO COMPACT



אפשרויות ואביזרים

ערכות פרימיום (מבער R-TIG 8 מ', מפחית לחץ, כבל הארקה 4 מ')

מערכת חכמה - iSYSTEM

כל רכיבי iSYSTEM מותאמים בצורה מושלמת ל-INVERTIG.PRO ומספקים את הרמה הגבוהה ביותר של יעילות ונוחות. הם מזהים ומוגדרים באופן אוטומטי על ידי INVERTIG.PRO - פשוט הכנס והפעל, אז חבר והפעל!

רכיבי iSYSTEM הם:

- מבער R-TIG Up/Down iSYSTEM
- פדל לשליטה מרחוק iSYSTEM P1
- ממשק אוטומציה

R-TIG 50/200	1485200	הזמנה מס >
R-TIG 50/200	1485205	הזמנה מס >
R-TIG 35/260W	1485210	הזמנה מס >
R-TIG 50/260W	1485215	הזמנה מס >
R-TIG 70/450W	1485220	הזמנה מס >
R-TIG 95/WSC 450	1485225	הזמנה מס >

מגוון רחב של אביזרי ריתוך ניתן למצוא בקטלוג אביזרי REHM.

נתונים טכניים INVERTIG.PRO COMPACT

סוג		240 DC		280 DC		350 DC		450 DC	
		240 AC/DC	240 AC/DC digital	280 AC/DC	280 AC/DC digital	350 AC/DC	350 AC/DC digital	450 AC/DC	450 AC/DC digital
זרם ריתוך ב-100% (ED)	TIG Electrode [A]	240	240	280	280	350	350	450	360
מחזור עבודה (זרם ישר) ב-10 דקות/40 מעלות צלזיוס)	TIG Power [%]	100	100	100	60	100	100	100	100
אלקטרודה	[V]	3 x 400 V 50 Hz		3 x 400 V 50 Hz		3 x 400 V 50 Hz		3 x 400 V 50 Hz	
מתח אספקה	[A]	16		16		32		32	
נתיך		water		water		water		water	
קירור מבער	DC AC/DC [kg]	76	78	76	78	81	82	81	82
משקל	[mm]	855 x 600 x 900		855 x 600 x 900		855 x 600 x 900		855 x 600 x 900	
מימדים אורך X רוחב X גובה	DC AC/DC	1422420	1422430	1422820	1422830	1423520	1423530	1424520	1424530
מספר מאמר		1422825	1422835	1422825	1422835	1423525	1423535	1424525	1424535

טכנולוגיית ריתוך REHM - קצת עלינו!

- ייעוץ טכני בנושא הריתוך
- תיקון מבערים
- שירות

פיתוח, עיצוב וייצור - הכל תחת קורת גג אחת - במפעל שלנו באוהינגן. ארגון מרכז והמחויבות שלנו לעתיד, ההמצאות האחרונות מסוגלות לגרום לייצור לזרום במהירות. -הרצונות והצרכים של לקוחותינו הם הבסיס לפיתוח המוצר המתקדם שלנו. פטנטים ופרסים רבים על הדיוק והאיכות של המוצרים שלנו. מיקוד לקוח ומומחיות הם העקרונות הבסיסיים של הייעוץ, ההדרכה והשירות שלנו.

תוכנית הביצועים של REHM

- יחידות ריתוך גז מגן REHM MIC/MAG גז ומים
- SYNERGIC.PRO² מקוררים עד A 450 מים
- SYNERGIC.PRO² מקוררים מ-A 500 ל-A 600
- MEGA.ARC² מווסת ללא מדרגות עד AA 450 יחידת ריתוך דחף PULS 202 PANTHER עם A 200 יחידת ריתוך פולסים של MEGAPULS עד A 500
- REHM TIG יחידות ריתוך מוגן גז
- TIGER, חד פאזי, 170 ו-210 A INVERTIG
- PRO, תלת פאזי, 240 עד 450 A INVERTIG.PRO
- דיגיטלי, תלת פאזי, 240 עד 450 A INVERTIG.PRO
- COMPACT, תלת פאזי, 240 עד 450
- יחידת ריתוך קשת ידנית של REHM
- BOOSTER.PRO 170 ו-210, חד פאזי
- PRO 250 ו-320, תלת פאזי
- REHM מערכות אוטומציה
- REHM חיתוך בפלזמה
- אביזרי וחומרי ריתוך
- שואבי אדי ריתוך

REHM Service Hotline: Tel.: +49 (0) 7161 30 07-77
Fax: +49 (0) 7161 30 07-60

REHM Online: www.rehm-online.de



REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik

Ottostr. 2 · D-73066 Uchingen

Tel: +49 (0) 7161 30 07-0

Fax: +49 (0) 7161 30 07-20

rehm@rehm-online.de

<http://www.rehm-online.de>

Your dealer: