

BARISTA T



ascaso

BARISTA T

هندسة مستدامة

منتج يجمع اخر جيل من التقنيات الحديثة . متعدد الجروبات . تحكم كامل بتقنية PID . كفاءة في ترشيد استهلاك الطاقة . مجموعه تنافسية جدا من مكائن القهوة الاحترافية عالية الجودة.

بعد الانتهاء من تصميم موديل BIG DREAM الخاص بنا , والتي قمنا بتغيير الثوابت الفنية القديمة والتي تستخدم منذ اكثر من 100 عام (استخدام الاستانليس ستيل بدل من النحاس و النحاس الاحمر) اردنا ان نستكمل مسيرة تصميم منتجات فريدة ومتميزة

المميزات



جروبات متعددة (منفصلة)
تقنية تحكم PID
احترافية عالية, على مستوى الأداء
ثبات حرارى مضمون
إنتاجية بخار عالية.



قهوة نظيفة
ادني معدل امتصاص معادن
للمشروبات باستخدام
الاستانليس ستيل.

طبقا للمواصفات
الاوربية
EN 16889



مياه نظيفة متجددة
تجنب استخدام المياه
الراكدة
المعاد تسخينها باستمرار
لأعداد القهوة.
بدون التأثير على نسبة
الاوكسجين في المياه
وحفظ مكوناتها الطبيعية
وتحسين مذاق القهوة.

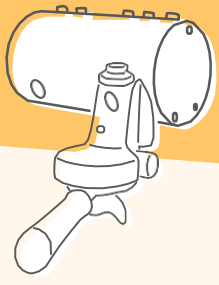


توفير للطاقة
احد اهم اهداف تقنية T
هي تقليل استهلاك
الماكينة من الطاقة.
وجب ان يكون منتج
مستدام
وتحسين ما كان متاح قبلا.
ولقد فعلناها.
نحن نوفر 50 بالمئة من
الطاقة مقارنة مع
الماكينات التقليدية.



سعر صديق.
سعر غير قابل للمنافسة
لماكينة متعددة
الجروبات مزودة بوحده
تحكم مستقلة PID.

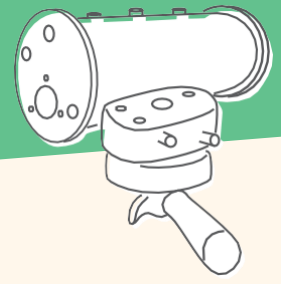




E-61 Technology

VS

T Technology



تقنية الغلاية الواحدة

1

تقنية الجروبات المتعددة

لا يمكن ضبط درجة حراره مخصصه للجروب منفرد او كل من الجروبين
لا يمكن ضبط الماكينة لعمل أنواع ودرجات مختلفة من القهوة
لا يمكن غلق جروب واحد مستقل بالكامل

يمكن ضبط وحدة التحكم في درجات الحرارة لكل جروب على حدى
(درجة دقة تصل الى 0.1 درجة مئوية)
يمكن ضبط الماكينة لعمل أنواع ودرجات تحميص مختلفة من القهوة
يمكن بالكامل غلق كل جروب على حدى

تصميم الجروبات منذ 1961

2

احدث ما توصلت اليه تقنيات الديناميكية الحرارية في صناعة جروبات القهوة

تحكم (كهروميكانيكي) لا يحقق توفير للطاقة اثناء الاستخدام فى كل الأوقات
تقنيات عتيقة منذ 1961 تستخدم من قبل اكثر من 80 بالمئة من المصنعين

تحكم اليكترونى يحفظ الطاقة عن طريق تسخين كمية الماء المستخلصة فقط
تقنية حديثة وحصرية

3

غلاية واحدة للمياه للقهوة والبخار

يتم التحكم في درجة حرارة سخان البخار عن طريق مفتاح ضغط كهروميكانيكى
تحكم غير دقيق، بطئ وغير مقنع
استعادة وضع عمل بطيئة . بخار قليل , اقل اعتمادية
كمية البخار تؤثر على الثبات الحرارى للجروبات

غلاية للبخار مستقلة بالكامل

الاية ضبط وتحكم فى درجات الحرارة داخل غلاية البخار (بدقة تصل الى 1 درجة مئوية)
التحكم عن طريق مستشعرات (حساسات) كهربائية وحرارية وذلك للدقة والسلاسة و السرعة
تؤثر بفاعلية فى تقليل وقت استعادة وضع العمل , بخار اكثر , اعتمادية عالية
لا تؤثر كمية البخار على الثبات الحرارى للجروبات

4

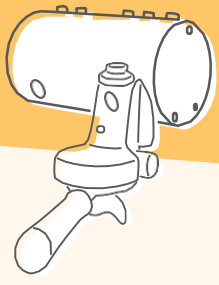
ثبات حرارى ضعيف. ذائد او ناقص
5+/- درجات مئوية (اقل ثبات بنسبة
90%) . لا استمرارية

دقة حرارة المشروب ذائد او ناقص 5+/- درجات مئوية
لا يوجد تحكم فى دجة الحرارة
يستحيل ضبط وتهئية درجة الحرارة

ثبات حرارى باحترافية. ذائد او ناقص 0.5+/- نصف درجة مئوية
. استمرارية. اعتمادية

دقة حرارة المشروب ذائد او ناقص 0.5+/- نصف درجة مئوية اثناء الاستخدام المستمر او المتقطع
تحكم ثلاثي فى درجات الحرارة (يمكن الضبط من 0.1 درجة مئوية)
تحكم سهل و دقيق فى درجات الحرارة

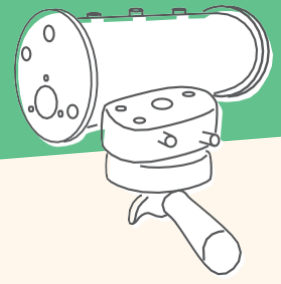




E-61 Technology

VS

T Technology



5

غير فعالة في توفير الطاقة

فاعلية في توفير الطاقة. 50% توفير اكثر للطاقة من نظام السخان الواحد



المياه في دورة مستمرة على الدوام ويعاد تسخينها

استخدام ذكي للطاقة. تسخين في حالة الحاجة فقط. لا إعادة للتسخين

لا يمكن التحكم في درجة الحرارة

تحكم الكتروني ذكي من خلال أنماط الاستهلاك

تكلفة مضاعفة لاستهلاك الطاقة

توفير في فاتورة الكهرباء من 300 الى 600 يورو في السنة تعتمد كمية الاستهلاك (متوسط سعر 0.2 ك وات/ساعة)

منتج وهندسة غير مستدامة

منتج وهندسة مستدامة

6

المياه المستخدمة غير متجددة (مخزنة)

المياه المستخدمة دائما متجددة. من مباشرة من المصدر



تستخدم مياه راكدة يعاد تسخينها دائما لأعداد القهوة

لا تستخدم مياه مخزنة يعاد تسخينها باستمرار لأعداد القهوة

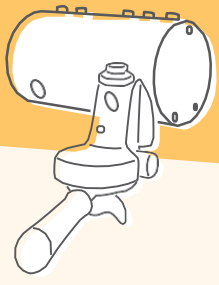
تغيير كمية الاوكسجين و المكونات الأخرى للمياه مما يغير في طعم ونكهة القهوة

لا تغيير في كمية الاوكسجين او اية مكونات أخرى للمياه لذلك تحافظ على طعم ونكهة القهوة

7

تتطلب 25 دقيقة من الوقت لإعادة التشغيل من وضع الاغلاق للبدء في الاستخدام

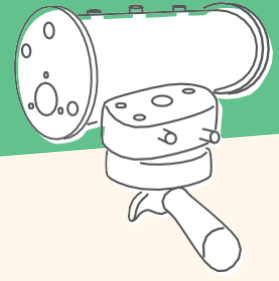
جاهزة للبدء في اعداد القهوة بعد 1 دقيقة من إعادة التشغيل



E-61 Technology

VS

T Technology



8

تسمح بامتصاص معدل اعلى من المعادن في المشروبات وذلك لاستخدام النحاس والنحاس الأصفر (في الوصلات و الجروب)

اقل معدل من امتصاص المشروبات للمعادن نظرا لاستخدام الاستانليس ستيل

9

جروب نحاسية تسبب الاملاح

جروب مصمم للحد من تكون الاملاح (ستانليس ستيل)

سدد الية الحقن بالماكيئة سريعا وذلك بسبب تكون الاملاح. الحاجة لعمل تنظيف الية الحقن (عملية معقدة)

تأخذ وقت طويل في تكوين الاملاح وعملية السدد . فقط الضروري تنظيف diffuser وذلك عن طريق إزالة ال nozzle

الماكيئة بالكامل تحتاج للتوقف وذلك لتدخل الدعم الفني للأجراء

فقط يتطلب إيقاف جروب واحد في الماكيئة عند تدخل الدعم الفني للأجراء

10

برمجيات تشغيل بدائية طورت منذ اكثر من 25 عام

استخدام مستشعرات (حساسات) ضعيفة مع اقل معدلات للاستشعار

احدث ما توصلت اليه تقنيات البرمجيات . تحكم كهربائي بالكامل في الماكيئة

استخدام مستشعرات (حساسات) NTC عالية الدقة

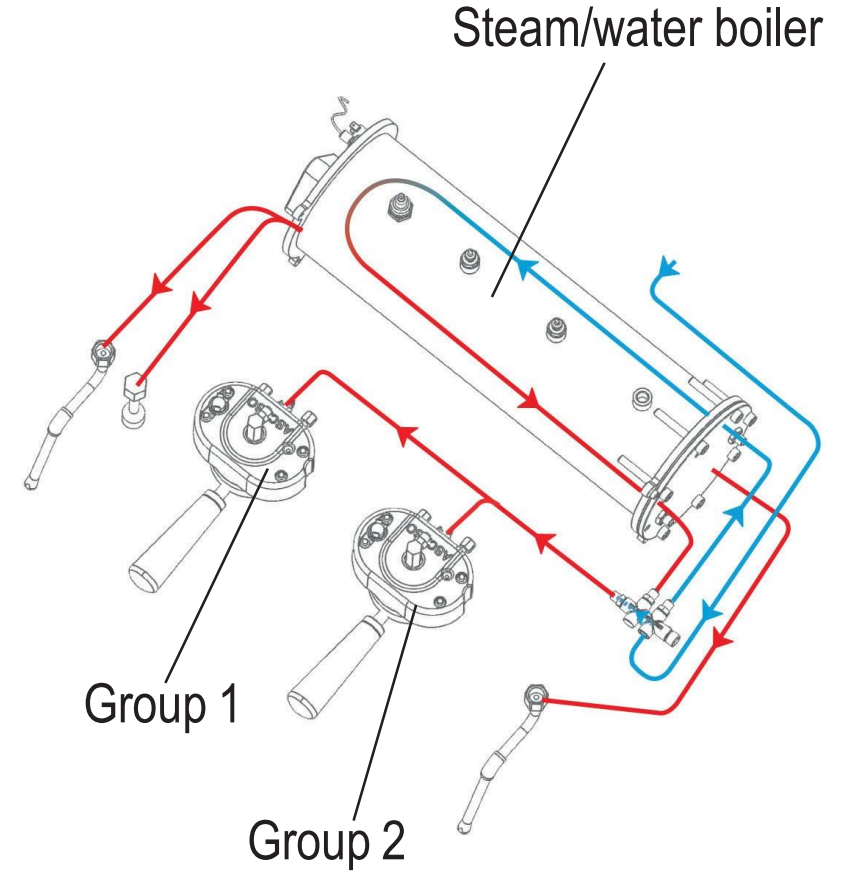
TECHNOLOGY

تقنية الجروبات المتعددة

تقنية الجروبات المتعددة مبنية بشكل أساسي على استقلالية عمل جروبات القهوة و غلاية البخار. كل جروب للقهوة و غلاية تحتوى على نظام تسخين الى مستقل, ماكينة امانة وتحكم اليكترونى دقيق في درجات الحرارة.

المميزات المتقدمة

- دعم ترشيد استهلاك الطاقة
- تشغيل او إيقاف تشغيل كل جروب على نحو مستقل . جاهز في خلال دقيقة واحدة
- إمكانية تشغيل خاصية الاستعداد لجروب واحد منفصل او لكل الجروبات . تستهلك الطاقة فقط للأجزاء التي تعمل اثناء التشغيل في وقت محدد
- ثبات حرارى مثالي
- استخلاص مشروبات عالية الجودة سواء كان حجم العمليات كثير او قليل. حيث كمية البخار المستخدمة لا تؤثر على الثبات الحرارى للجروبات
- إنتاجية بخار عالية وثابتة (غلاية بخار مستقلة)
- يمكن ضبط الماكينة لعمل مختلف أنواع القهوة و التحميص
- مستوى امان إضافي. حيث ان وجدت مشكلة في احد الجروبات يمكن الاعتماد في العمل على الجروبات الأخرى



TECHNOLOGY

PID Control

تقنية ال (PID) (Proportional Integral Derivative)

توفر هذه التقنية ضبط سهل وقياسي للتحكم في درجات الحرارة مما يسمح لك باختيار عملية استخلاص البن المناسبة لكل نوع من أنواع القهوة لضمان انتاج افضل النتائج.

نظامنا يوفر دقة 0.5 نصف درجة مئوية مما يضمن تقليل المتغيرات في درجة الحرارة داخل الجروب. بكل بساطة يختار الباريسا درجة الحرارة المرغوبة وستقوم ال Barista T بباقي المهمة.

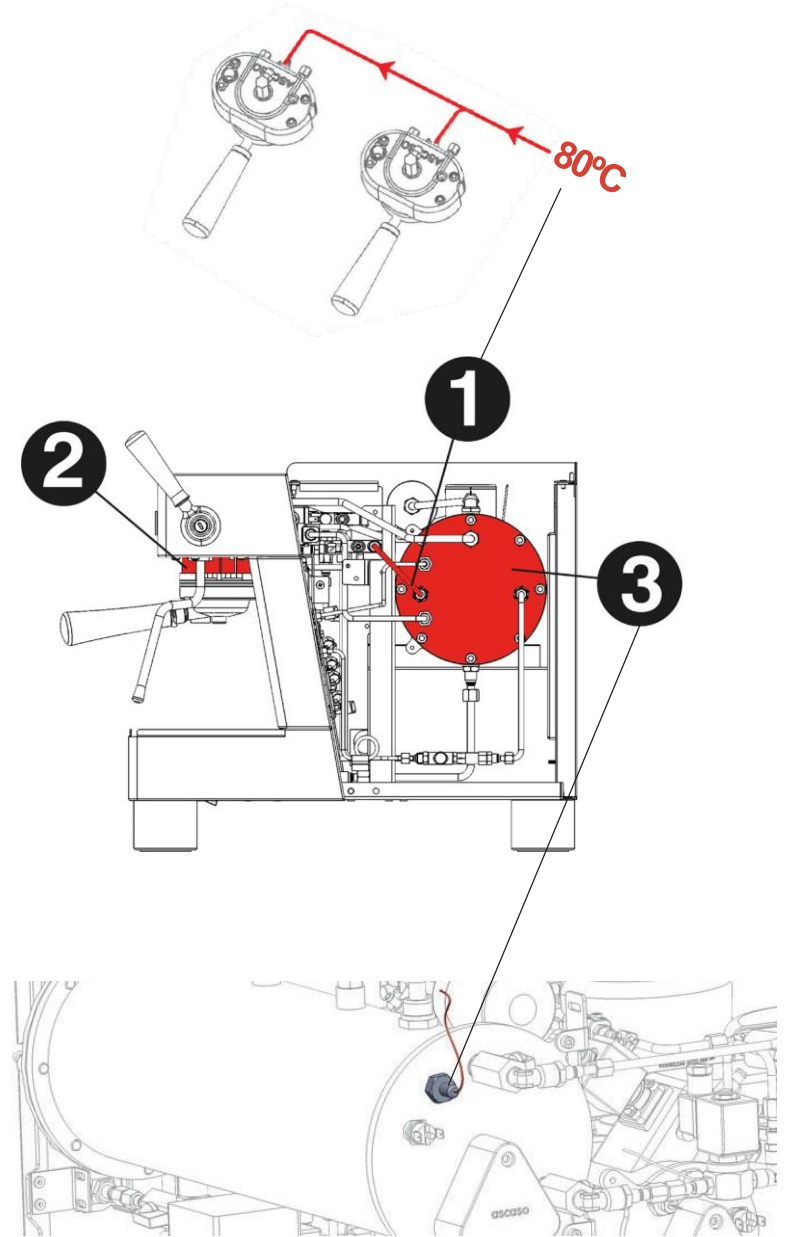
للقيام بذلك , تحتوى ال Barista T على نظام تحكم حرارى ثلاثي



1. التسخين مسبق/ حرارة المياه التي تدخل الى الجروب.
2. التحكم المستقل في درجة حرارة كل جروب على حدى (PID)
(كل جروب مستقل تماما وسهل التحكم فيه سواء من خلال الشاشة الرئيسية او الشاشة المنفردة (درجة دقة 0.1 درجة مئوية).



3. التحكم في درجات حرارة المياه / البخار (PID).



TECHNOLOGY

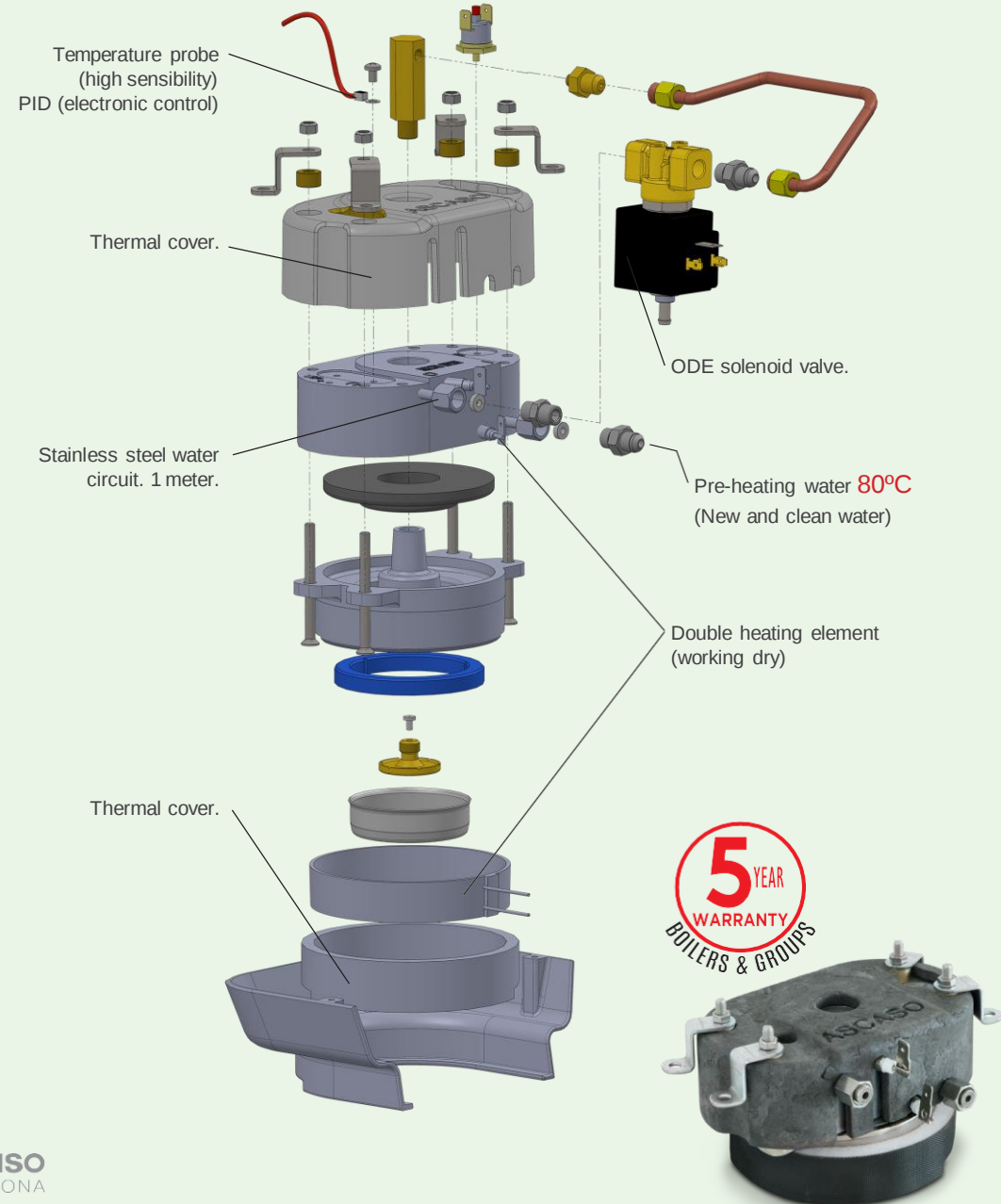
جروبات قهوة احترافية

تقنية ديناميكية حرارية جديدة لجروبات القهوة

- وحدة حرارية كبيرة : خالية من النحاس , الالمومنيوم مع الاستانليس ستيل تشكل دورة المياه (1 متر)
- تحكم كامل في جروبات القهوة والبخار تمكن الباريسا من ضبطها بكل سهولة
- عنصر تسخين مزدوج (وحدة حرارية + جروب)
- غطاء حراري مزدوج . جروبات القهوة مغلفة بالكامل
- نظام تسخين المياه المسبق 80 درجة مئوية
- لا مياه في الداخل . يركز الجروب على توفير الطاقة عن طريق تسخين المياه المستخلصة للعملية فقط

الفوائد

- ثبات حراري دقيق (ناقص او زائد ± 0.5 نصف درجة مئوية سواء مع الاستخدام المتقطع او المستمر)
- مياه نظيفة . هنا المياه مجددة ونظيفة باستمرار لكل كوب من القهوة . لا تترك المياه داخل الغلاية , يكون معاد تسخينها باستمرار
- المرونة . 1 او 2 او 3 جروبات للقهوة مستقلة عن بعضها وعن إنتاجية البخار بالكامل
- جروب القهوة جاهز للعمل في 1 دقيقة
- توفير للطاقة
- غذاء امن واملاح اقل (استخدام مكونات من الستانليس ستيل)



TECHNOLOGY

غلاية بخار مستقلة من الاستانليس ستيل AISI 316

مصنع بالكامل 100% من الاستانليس ستيل عالي الجودة AISI 316

لحامات داخلية وخارجية بتقنية لحام البلازما

فائق المتانة : سماكة الغلاية 2.5 ملل / سماكة الغطاء 10 ملل



بالإضافة الى كتلة حرارية 9 كيلو جرام سميكة من الاستانليس ستيل مما توفر ثبات حرارى مثالي

هذا يعنى ان ضغط البخار محفوظ بشكل ثابت مما يستهلك طاقة اقل وفي نفس الوقت اكثر إنتاجية للبخار

الاملاح تلتصق بالاستانليس ستيل تكون بصعوبة . هذا يؤدي الى عملية تنظيف ابسط ويعنى عمليات الصيانة أصبحت من الماضي

غلايات القهوة و البخار الخاصة بنا تحتوى على اغطية حرارية مما تقلل استهلاك الماكينة الى 35% بالمئة.

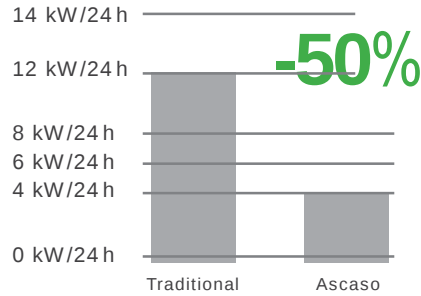


ascaso
BARCELONA

STAINLESS STEEL: A REMARKABLE MATERIAL

طاقة وعملية

نضمن لك توفير 50% بالمئة مقارنة بماكينات القهوة التقليدية ذات الغلاية الواحدة



(Average saving 5.5 kW/24h
Annual savings: 300 €)

مقاومة ميكانيكية

المقاومة الميكانيكية للنحاس تقريبا معدومة
بينما يتميز الاستانليس ستيل بمقاومة ميكانيكية عالية

مضاد لتكون الاملاح

خام الاستانليس ستيل مادة مثالية لتجنب تكون ترسيبات الاملاح
الفلتر يصمد الى اكثر من 115000 خدمة (عند صلابة مياه 35 درجة)
الاملاح تلتصق بالنحاس الأحمر



غذاء امن تماما 100%

يضمن مقاومة لتكون الصدئ
الخيار الأمثل لمواصفات من وجهة نظر صحية

EN16889

NICKEL (NI) <0.14 MG/KG
LEAD (PB) <0.01MG/KG



STAINLESS STEEL: A REMARKABLE MATERIAL



طاقة وعملية

نضمن لك توفير 50% بالمئة مقارنة بماكينات القهوة التقليدية ذات الغلاية الواحدة

استخدام الاستانليس ستيل (اكثر ثبات من النحاس)

نظام الجروبات المتعددة تعنى استهلاك الطاقة فقط للجزء الذى يستخدم في وقتة

استخدام تقنية التحكم الإلكتروني في الديناميكية الحرارية للجروبات (بديل عن أنظمة السخانات التي يتم تكرار تسخين المياه فيها) حيث التركيز على حفظ الطاقة عن طريق تسخين كمية المياه المستخلصة للعملية فقط. كل جروب يمكن تشغيل او إيقافه على حدى. ان تم إيقاف تشغيل جروب في حالة تشغيله يستعيد درجة حرارة وضع التشغيل في دقيقة واحدة

وحدة غلاية البخار تعمل فقط في حالة الضرورة و تعمل طول فترة الاحتياج لها. مزود بنظام تحكم ذكي قليل الاستهلاك للطاقة اكثر من أي أنظمة أخرى في الأسواق

تقنية تحكم PID كامل للجروبات و غلاية البخار. يتم التحكم في كل جروبات وسخانات الماكينة من خلال نظام PID. مزوده بثرموستات الكترونية اكثر دقة وسرعة استجابة عن العدادات الميكانيكية التقليدية

اداره حرارية الكترونية برمجيات حاسبات مع مستشعرات عالية الدقة تدير كامل النظام اليا

غطاء حرارى مصنعه من مواد عالية التقنية للقهوة وغلاية البخار. الغطاء الحرارى يؤثر بشكل ملحوظ على كفاءة ماكينة القهوة وتوفير الطاقة. الوحدة معزولة حراريا عن باقي الماكينة

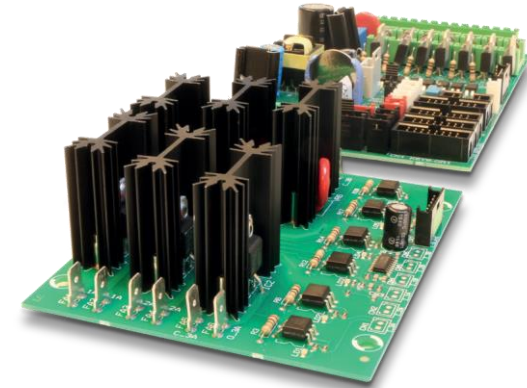
HIGH-QUALITY COMPONENTS



Proton pump.
Stainless steel heating elements.



R.P.M. motors. High quality and power.
(150W-1gr / 165W-2gr / 265W-3gr).
Internal.



High-quality electronic components.



3 ways solenoid ODE
Made of unleaded brass
+ stainless steel AISI316.



Gicar flowmeter
(protected).

ERGONOMICS



شاشتين لكل جروب



1 شاشة

- تحكم الكترونى مستقل فى درجة الحرارة لكل جروب. ايقاف/تشغيل كل جروب على حدى
- تحكم الكترونى مستقل فى درجة حراره غلايه البخار. ايقاف/تشغيل مستقل
- عداد (عدد اكواب القهوة, اجمالى او جزئى)
- دمج مسبق قابل للبرمجة (من 0 الى 5 ثوانى). دقة 0.1 من الثانية. جميع الخيارات قابل للضبط
- مؤشر تحكم (للفنيين فقط)
- شاشة للتنبيهات المتعدده

2 شاشة

- مؤشر كمية جرعه القهوة

سهولة الصيانة

الماكينة مصممة بشكل أساسي من منطلق وجهة نظر الباريسا ولكن تم الأخذ في الاعتبار منظور فني الصيانة. منتج مريح للصيانة حيث يمكن تفكيك أجزائه باستخدام الأدوات التقليدية. يحتوى على عدد قليل من المسامير ويمكن الوصول الى اجزائه الداخلية بسهولة . كما يوجد الكثير من المساحة للإخراج القطع المراد صيانتها وبكل اريحية. تصميم ممتاز يأخذ في الاعتبار تفكيك اجزائه وعملية صيانتها بسهولة. الفكرة وراء ذلك منتج يدوم لسنين طويلة. انها مسالة جودة, انتاجية و أيضا الملائمة. لقد عملنا على هذا المنتج القطعة تلو القطعة. سهولة الوصول. فقط عن طريق فك القليل من المسامير يمكنك الوصول الى كل مكونات الماكينة : البلوف , عناصر التسخين كامل أجزاء الماكينة الداخلية. عناصر الكهرباء داخل الماكينة محمية ومعزولة تماما. سهولة الوصول للصيانة. المرونة حيث يمكن توصيلها بكهرباء 1 او 3 فاز.



BARISTA T PLUS MODELS



1GR Full Inox



2GR Full Inox



3GR Full Inox



1GR Black&Wood



2GR Black&Wood



3GR Black&Wood



1GR White&Wood



2GR White&Wood



3GR White&Wood

BARISTA T ONE MODELS



1GR Black



2GR Black



3GR Black



1GR Black&Wood



2GR Black&Wood



3GR Black&Wood



1GR White&Wood



2GR White&Wood



3GR White&Wood

BARISTA T ZERO MODELS



2GR Black



2GR Black&Wood



2GR White&Wood

Customize your Barista T!

Play with the **new configurator**
for the Barista T and share your design.



Select side



Body

Legs

Knobs & Joysticks

Rail



INOX



INOX PLUS



BLACK



WHITE



YOUR
COLOUR

Front panel

Rear Logo

Front Logo



الخصائص الرئيسية

تقنية الجروبات المتعددة (إيقاف/ تشغيل كل جروب على حدى) مجموعات حرارية احترافية

غلاية بخار مستقلة من الاستانليس ستيل Aisi 316 عالي المتانة سعة كبيرة

وحدة تحكم حرارية مستقلة وقابلة للضبط لكل جروب على حدى.

وحدة تحكم خارجية PID لكل جروب وغلاية بخار بدقة (0.1) درجة مئوية.

مؤقت خارجي لكل جروب.

شاشة رقمية لكل جروب. متعددة الوظائف . تحكم تام

غطاء حرارى على غلاية البخار وكل جروب

ثبات حرارى (+/- 0.5) درجة مئوية.

تسخين مسبق ديناميكي (جروبات القهوة).

استهلاك الطاقة (- 50 %) بالمئة اقل.

مضخة كمية عالية الكفاءة . ضغط ثابت حتى مع الاستخدام الطويل المتواصل لأكثر من جروب.

زراع بخار قوى (ما سوره 10 ملى مقاومة لتكون الاملاح من الاستانليس ستيل. ملمس بارد او لمسة جمالية)

فلتر عالية الدقة من الاستانليس ستيل AISI 304.

خاصية تسخين الاكواب (موديل Plus).

مصممة للباريستا : زراع تحكم بالبخار , اضاءة ليد فى مساحة العمل , 5 خيارات

للجرات , تحكم PID

الوان متعددة , إمكانية إضافة تعديلات

TECHNICAL DATA

TECHNICAL DATA	Zero	One			Plus		
	2GR	1GR	2GR	3GR	1GR	2GR	3GR
W/h/d dimensions (mm)	700/475/535	440/450/540	700/475/535	920/475/535	440/450/540	700/475/535	920/475/535
Boiler power (230 v)	3500W 50-60Hz	1200W 50-60Hz	3500W 50-60Hz	3500W 50-60Hz	1200W 50-60Hz	3500W 50-60Hz	3500W 50-60Hz
Coffee group power (w)	1000 x 2	1000	1000 x 2	1000 x 3	1000	1000 x 2	1000 x 3
Weight (kg)	71	40	71	93	40	71	93
Steam boiler capacity (l)	8	5	8	8	5	8	8
Steam	2	1	2	2	1	2	2
Water	1	1	1	1	1	1	1
Dynamic pre-heating	●	●	●	●	●	●	●
Adjustable feet	●	●	●	●	●	●	●
Pump/boiler pressure double gauge	●	●	●	●	●	●	●
Rotary pump motor (200l)	●	●	●	●	●	●	●
Filter holder 1 coffee/2 coffees	1/2	1/1	1/2	1/3	1/1	1/2	1/3
Electronic autolevel	●	●	●	●	●	●	●
Boiler drain valve	●	●	●	●	●	●	●
Empty valve/safety valve	●	●	●	●	●	●	●
Volumetric dosing	●	●	●	●	●	●	●
Barista lights	●	●	●	●	●	●	●
Heating element & rotary pump stainless	●	●	●	●	●	●	●
Coffee temperature pid control (0,1°C precision)	1°C	●	●	●	●	●	●
Steam temperature pid control (1°C precision)	No. By Sirai	●	●	●	●	●	●
Digital multifunction display		●	●	●	●	●	●
Pre-infusion	Ajustable On/Off + 4 sec.	100% ajustable (0,1s precisión)	100% ajustable (0,1s precisión)	100% ajustable (0,1s precisión)	100% ajustable (0,1s precisión)	100% ajustable (0,1s precisión)	100% ajustable (0,1s precisión)
Group extra heating element		●	●	●	●	●	●
Coffee group insolation		●	●	●	●	●	●
Hot water with solenoid			●	●	●	●	●
Steam boiler insulation					●	●	●
Joy-stick taps					●	●	●
Water temperature control (fixed)					●	●	●
Safety switch per group					●	●	●
Active cupwarmer					●	●	●
Wood accessories					●	●	●
Chromed foots. Great thickness					●	●	●

المهند



Barista T

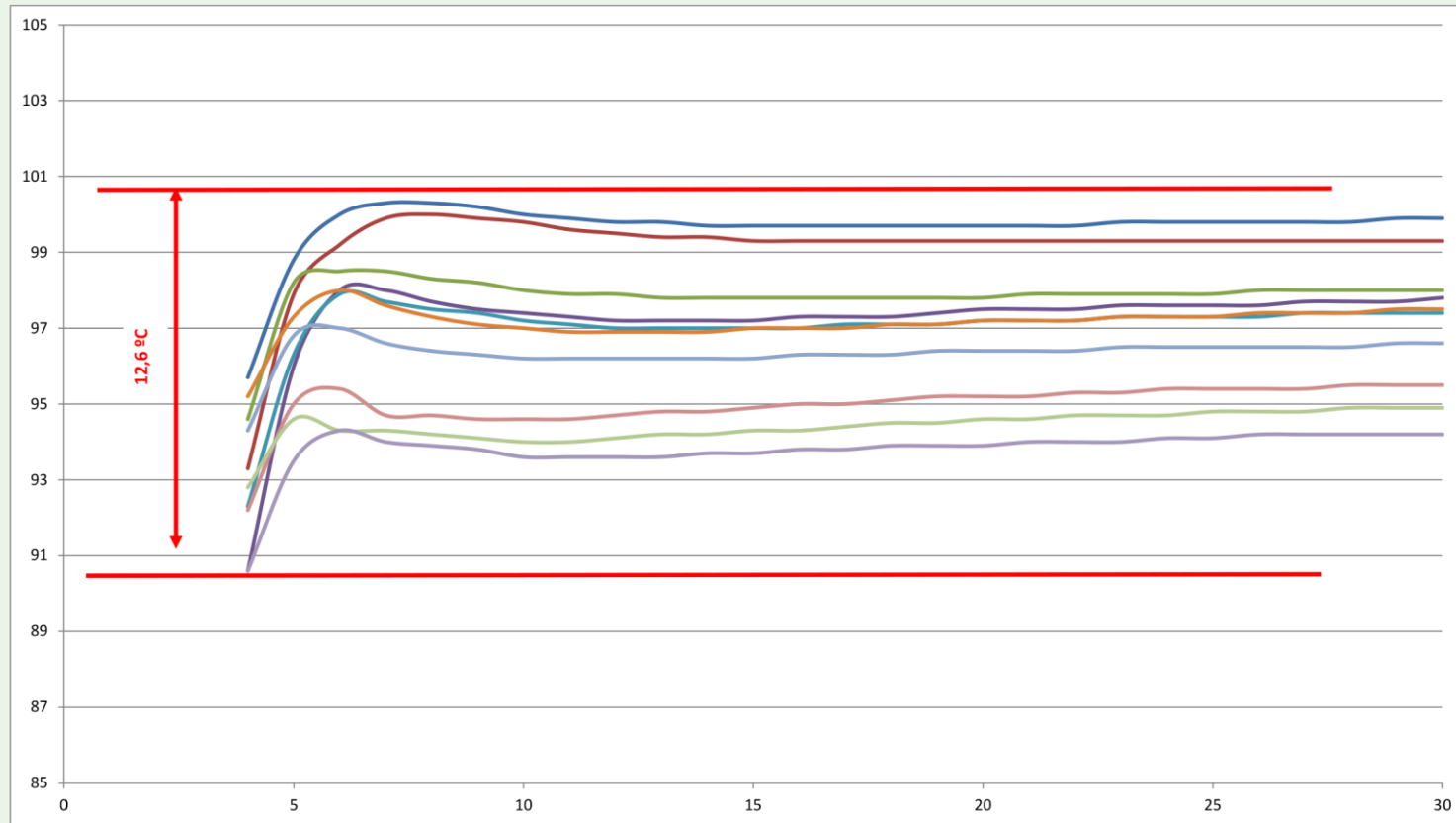
T Technology. Sustainable technology.

ascaso
BARCELONA



Certifications

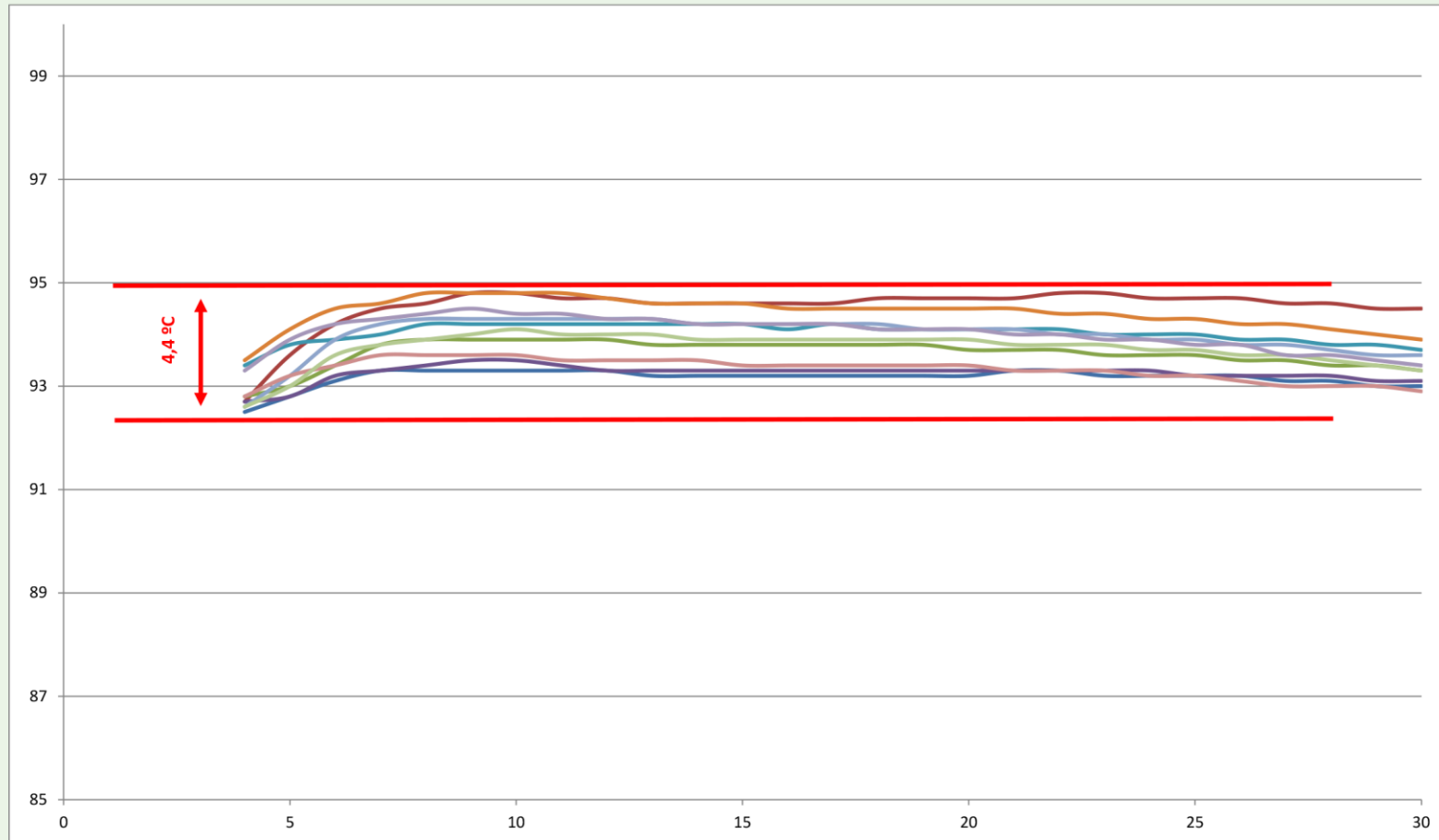
Thermal Stability: E61 - T Tech - Saturated Group Tech



REPETEABILITY OF THE WORK CYCLE	3,84
THERMAL STABILITY OF THE MACHINE	1,38

Certifications

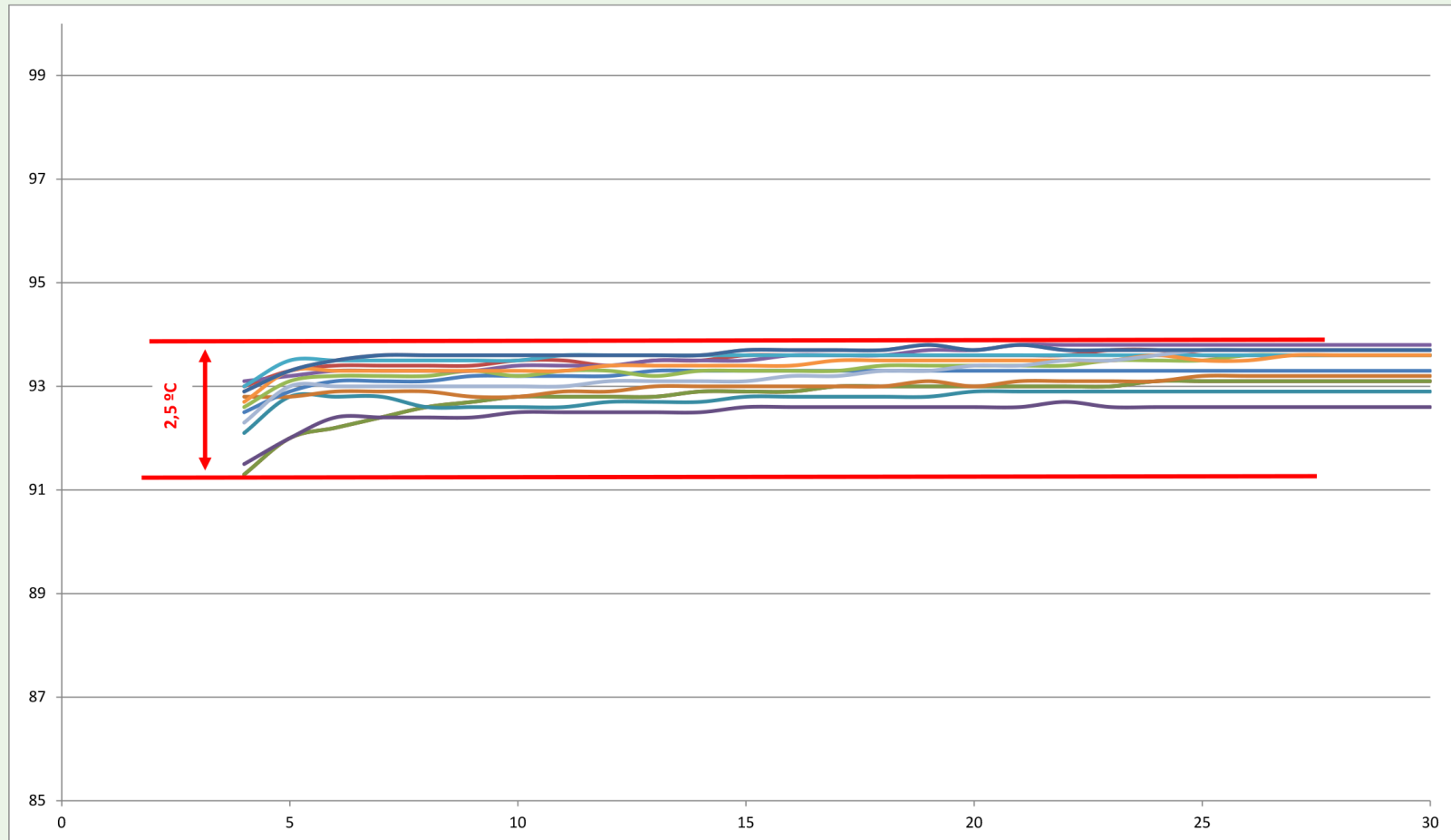
Thermal Stability: E61 - T Tech - Saturated Group Tech



REPETEABILITY OF THE WORK CYCLE	0,95
THERMAL STABILITY OF THE MACHINE	0,52

Certifications

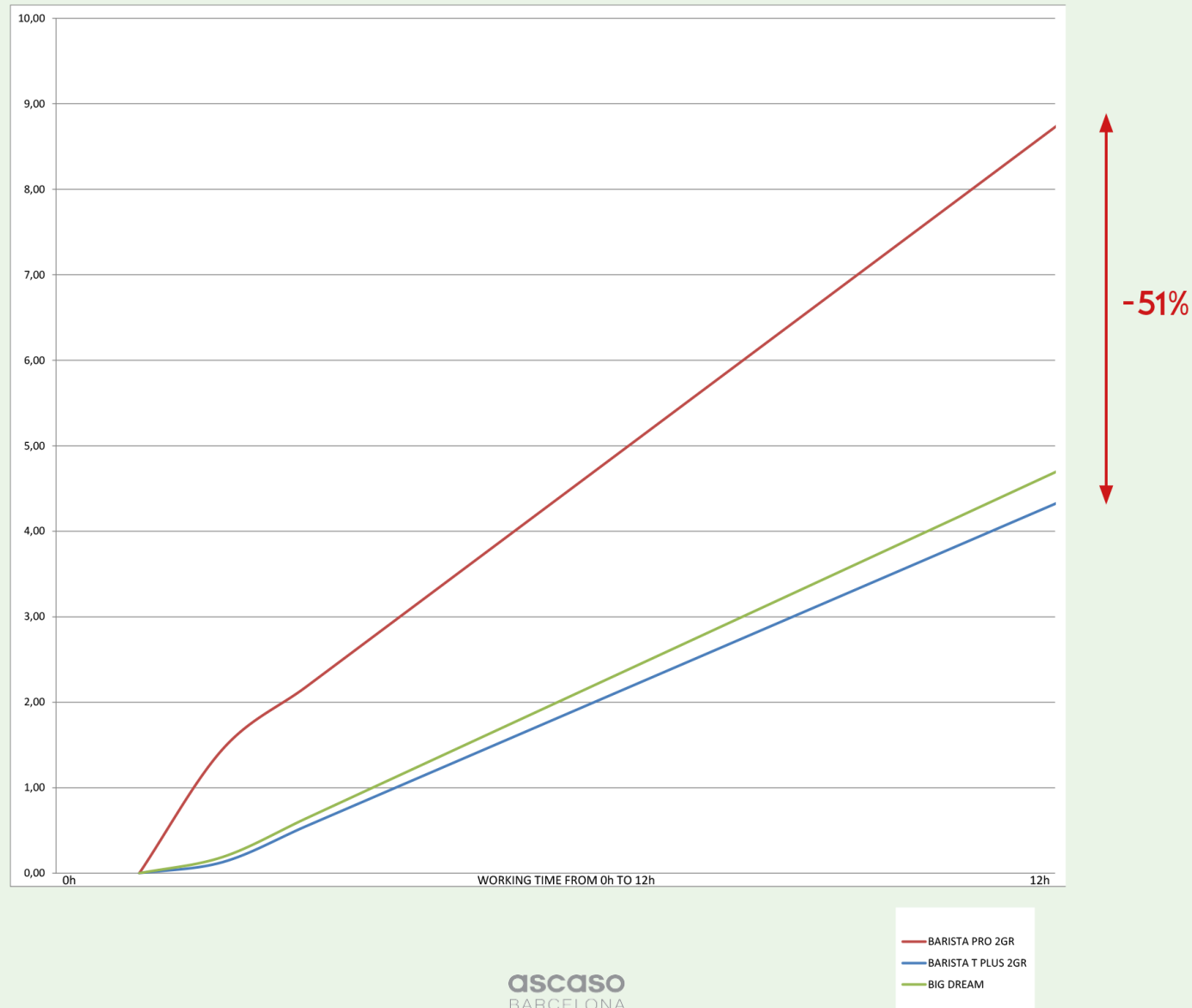
Thermal Stability: E61 - T Tech - Saturated Group Tech

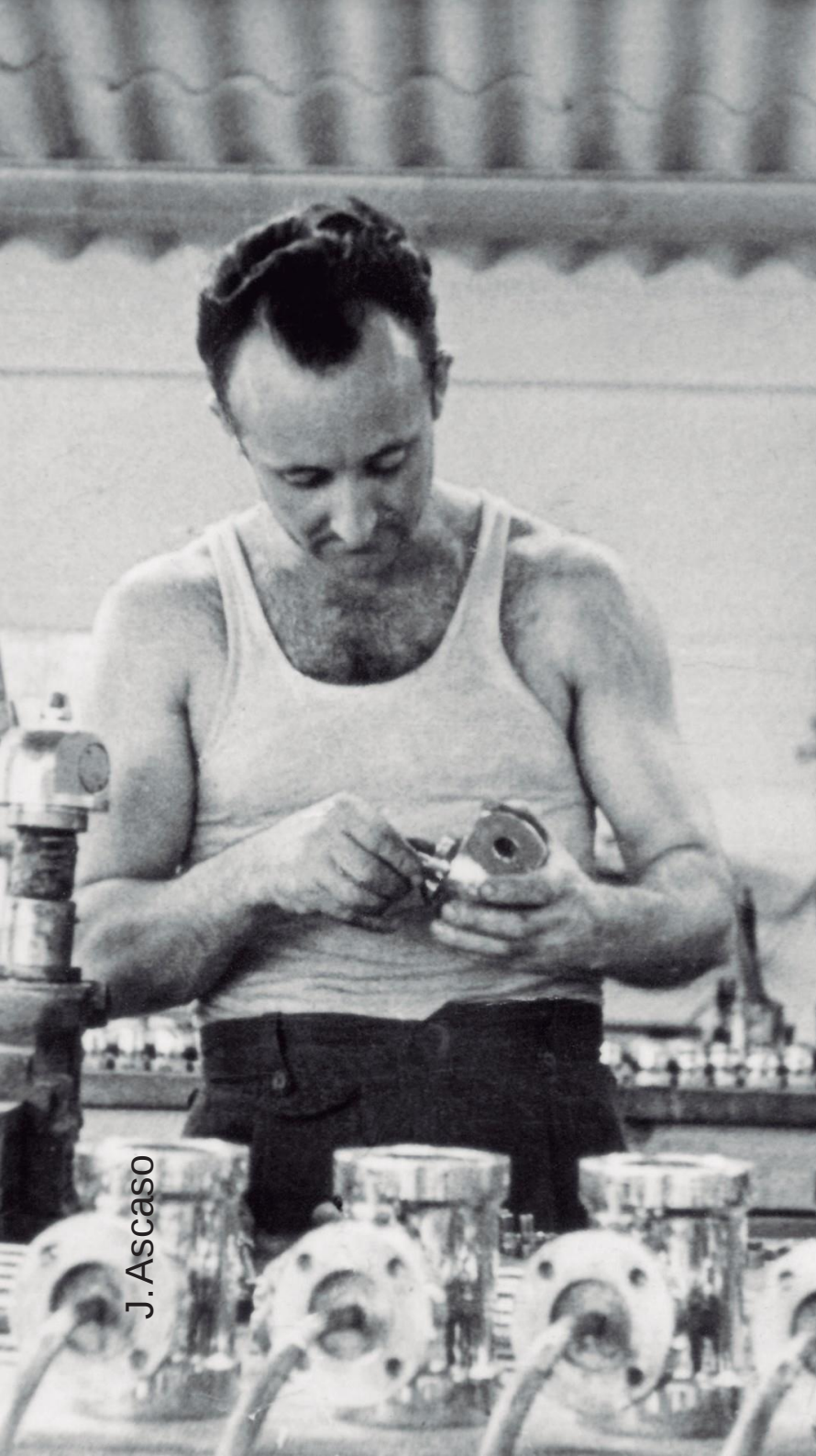


REPETEABILITY OF THE WORK CYCLE	0,41
THERMAL STABILITY OF THE MACHINE	0,35

Certifications

Energy Efficiency: E61 - T Tech - Saturated Group Tech





J. Ascaso

tradition & future

Since 1962 in the espresso world

“ Endeavour, determination, passion and a love of work. These have been our values for over 57 years. Today, each and every one of the 90 people who work in this firm does so with the same will and enthusiasm. ”

www.ascaso.com

ascaso
BARCELONA

المهند
ALMOHANAD
WE PROVIDE QUALITY EQUIPMENT @ REASONABLE PRICES

Powered by Al-mohanad