

منظومة جارماك الصناعية لتنظيف السجاد ٢٠٢٦

هندسة النظافة بمعايير
تتجاوز التوقعات



شريككم المتكامل لتحقيق أعلى كفاءة في عمليات تنظيف السجاد الصناعية

خط إنتاج متكامل: حل شامل للمرافق يبدأ من إزالة الغبار وصولاً إلى التغليف، ويعتمد على آلات متزامنة بدقة صُممت لتعمل كنظام إنتاج موحد ومتكامل.

الهدف الاستراتيجي: زيادة القدرة الإنتاجية، التحكم في التكاليف التشغيلية، وتحقيق معايير جودة ثابتة بغض النظر عن مهارة المشغل.

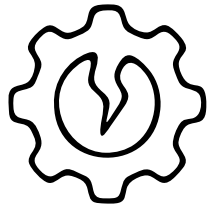
التميز الهندسي: منصات آلات معيارية وقابلة للتوسع تم تطويرها خصيصاً لتلبية المتطلبات التشغيلية لصناعة تنظيف السجاد.

قيمة استثمارية عالية: حلول قائمة على تعزيز الإنتاجية (ROI). ومصممة لتحقيق عائد سريع على الاستثمار.

تقدم جارماك أكثر من مجرد آلات منفردة، بل توفر خط إنتاج متكامل ونظام كفاءة تشغيلية متطوراً يهدف إلى ضمان استدامة أعمالكم وتطويرها في المستقبل للحصول على استشارة مجانية حول إنشاء منشأة متكاملة بأفضل تكوين للمعدات، يمكنكم التواصل مع مستشاري العملاء لدينا للحصول على التوجيه المناسب.

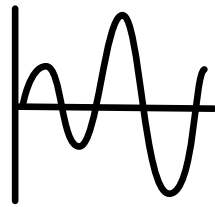


عوائق نمو القطاع: تحديات مألوفة في صناعة تنظيف السجاد



اختناقات القدرة
الإنتاجية

تباطؤ سير العمل
بسبب العمليات
اليدوية وعدم توافق
الآلات المستخدمة
داخل خط الإنتاج.



ارتفاع تكاليف
التشغيل

استهلاك غير منضبط
للمياه والمواد
الكيميائية والعمالة
والطاقة.



تفاوت مستوى
الجودة

تذبذب جودة التنظيف
تبعاً لمهارة المشغل
أو مستوى الإرهاق
أثناء العمل.



ضغط مواعيد
التسليم

اضطرابات تشغيلية
خلال مواسم الذروة
تؤدي إلى ضياع الفرص
وانخفاض مستوى
رضا العملاء.

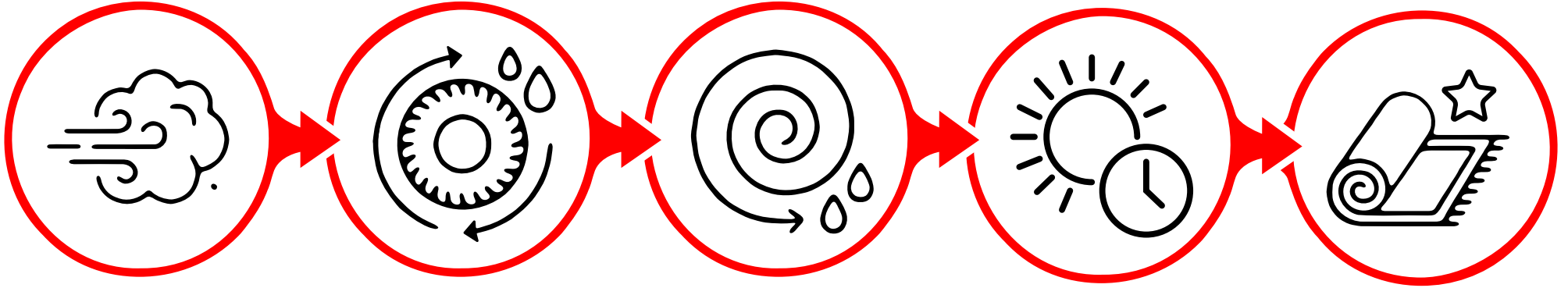


التكاليف الخفية

إعادة الغسيل
المتكررة، فترات
تجفيف طويلة،
واستخدام غير فعال
للموارد البشرية.

أكبر عائق أمام النمو هو وجود نظام تشغيل مجزأ وغير فعال.

هيكل الحل: مفهوم خط الإنتاج المتكامل



1. المعالجة الأولية
إزالة الغبار

2. الغسيل الآلي

3. العصر بالطرد
المركزي

4. التجفيف
المتحكم به

5. الفحص النهائي
والتغليف

الأساس لعملية
غسيل فعّالة
والمفتاح لتقليل
استهلاك المياه
والمواد الكيميائية.

عمليات قابلة للبرمجة
مصممة لعمليات
الغسيل القياسية
والتنظيف العميق.

يقلل زمن التجفيف
بشكل كبير ويخفض
استهلاك الطاقة
بشكل ملحوظ.

يعمل بشكل
مستقل عن الظروف
الجوية مما يسمح
بدورات تسليم
موثوقة خلال ٢٤
ساعة.

يعزز رضا العملاء
ويقوي الصورة
الاحترافية للعلامة
التجارية.

تعمل كل مرحلة كحلقة أساسية في سلسلة الأداء، حيث تؤثر بشكل مباشر على كفاءة وجودة المرحلة التالية في خط الإنتاج.

الخطوة الأولى: إزالة الغبار البطل الصامت لعمليات الغسيل الاحترافية

حقيقة علمية: ما يقارب 70%-80 من الملوثات الموجودة في السجاد عبارة عن جسيمات جافة مثل الغبار والرمل والعت.



توفير مباشر في التكاليف: إزالة الغبار قبل الغسيل يمكن أن تقلل استهلاك المياه بنسبة تصل إلى 20% واستهلاك المنظفات بنسبة تصل إلى 50%.

تحسين جودة التنظيف: يسمح للمواد الكيميائية المستخدمة في التنظيف بالتغلغل بعمق داخل الألياف وإزالة الأوساخ المتراكمة داخل بنية السجاد بشكل أكثر فعالية.

عائد استثمار سريع: بفضل توفير التشغيل الذي توفره، فإن آلة إزالة الغبار غالباً ما تسترد قيمتها الاستثمارية خلال فترة تتراوح بين 6 إلى 12 شهراً.

تبدأ عملية تنظيف السجاد الاحترافية قبل أن يبطل السجاد بالماء. وأكبر ميزة من حيث الربحية تكمن في هذه المرحلة الأولى.

الوقت

الغبار

عت

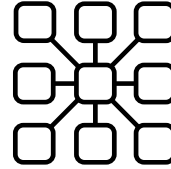
رمل

شعر

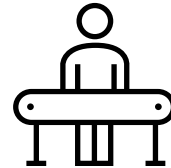
70-80%

عائلة آلات إزالة الغبار : نظرة BEATER تقنية على سلسلة

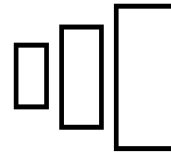
أقصى أداء: نظام ضرب قوي بتكوين 3x3 (إجمالي 9 ضواري) يولد ما يصل إلى 1800 ضربة في الدقيقة لإزالة الغبار والشوائب دون إلحاق أي ضرر بألياف السجاد.



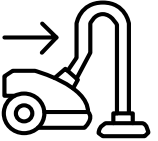
كفاءة تشغيلية عالية: تصميم تشغيلي مريح بنظام إدخال السجاد من الأمام واستلامه من الأمام، مما يسمح بتشغيل الآلة بواسطة عامل واحد، مع نظام قياسي للف السجاد أوتوماتيكياً.



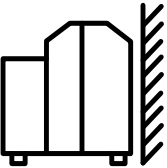
عرض تشغيل معياري: متوفر بعروض تشغيل 250 سم، 320 سم و 420 سم ليناسب مختلف أحجام منشآت تنظيف السجاد.



نظام نظافة متكامل: نظام شفط عالي السرعة يوفر تدفق هواء يتراوح بين 3000 - 4000 متر مكعب في الساعة، حيث يتم جمع الغبار المستخرج مباشرة داخل حجرة التجميع.



تصميم موفر للمساحة: هيكل مدمج يمكن وضعه بمحاذاة الجدار، مما يقلل المساحة المطلوبة داخل الورشة.



بين القوة والكفاءة والتصميم المتمحور حول المستخدم ضمن منصة Beater تجمع سلسلة تشغيل قوية ومتكاملة.



BEATER آلة إزالة غبار السجاد - سلسلة

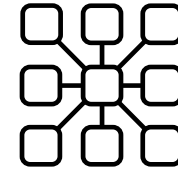
الميزة	D4025S	D4032S	D5042S
الميزة	Beater	Beater	Beater
عرض العمل (سم)	250	320	420
سرعة إزالة الغبار (م/دقيقة)	3 م/دقيقة	3 م/دقيقة	3 م/دقيقة
معدل تدفق الشفط (م³/ساعة)	3000 م³/ساعة	3000 م³/ساعة	3000 م³/ساعة
عدد المضارب	3x3	3x3	3x3
سرعة المضارب (ضربة/دقيقة)	1800 ضربة/دقيقة	1800 ضربة/دقيقة	1800 ضربة/دقيقة
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	4 كيلوواط	3 كيلوواط	3 كيلوواط
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	8 كيلوواط	7 كيلوواط	7 كيلوواط
الأبعاد الخارجية (سم) العرض x العمق x الارتفاع	310x225x165	380x225x165	480x225x165
الوزن (كجم)	1200 كجم	1640 كجم	1950 كجم

الخيارات	D4025S	D4032S	D5042S
التشغيل بواسطة عامل واحد	✓	✓	✓
فرشاة أمامية دوارة	✓	✓	✓
نظام لف السجاد الأوتوماتيكي	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما يمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز حسب طلب العميل.

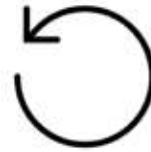
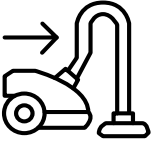


عائلة آلات إزالة الغبار: نظرة تقنية SHAKER على سلسلة



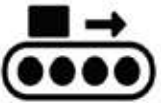
أداء قوي وفعالية عالية: نظام ضرب 3x3 (إجمالي 9 ضواري) يولد حتى 1800 ضربة في الدقيقة لإزالة الغبار المتراكم داخل السجاد دون إلحاق ضرر بالألياف.

نظام تحكم متكامل بالغبار: نظام شفط قوي بسرعة تدفق هواء تصل إلى 3000 متر مكعب في الساعة يقوم بجمع الغبار مباشرة داخل حجرة التجميع المدمجة.

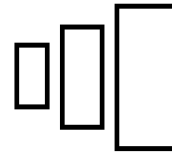


سهولة التشغيل: تصميم مريح يسمح بإدخال السجاد من الأمام واستلامه من الأمام، مع نظام قياسي لف السجاد أوتوماتيكياً.

ميزة سير العمل الخطي: يوفر تدفق عمل خطي فعال يسمح بانتقال Beater، السجاد باتجاه الجزء الخلفي من الآلة. مقارنةً بطراز التشغيل المستمر عادةً وجود عاملين.



عرض تشغيل معياري: متوفر بعروض تشغيل 250 سم و320 سم و420 سم ليتناسب مع مختلف أحجام المنشآت وقدرات الإنتاج.



حلاً قوياً وفعالاً من حيث التكلفة للمنشآت التي تفضل نظام Shaker تقدم سلسلة سير العمل الخطي. إن التنظيف الاحترافي لا يبدأ بالماء، بل يبدأ بإزالة الغبار أولاً

SHAKER آلة إزالة غبار السجاد - سلسلة

الميزة	D4025	D4032	D5042
الفئة	Shaker	Shaker	Shaker
عرض العمل (سم)	250	320	420
سرعة إزالة الغبار (متر/دقيقة)	3 م/دقيقة	3 م/دقيقة	3 م/دقيقة
معدل تدفق الشفط (م³/ساعة)	3000 م³/ساعة	3000 م³/ساعة	3000 م³/ساعة
عدد المضارب	3 × 3	3 × 3	3 × 3
سرعة المضارب (ضربة/دقيقة)	1800 ضربة/دقيقة	1800 ضربة/دقيقة	1800 ضربة/دقيقة
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	3 كيلوواط	3 كيلوواط	4 كيلوواط
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	6 كيلوواط	6 كيلوواط	7 كيلوواط
الأبعاد الخارجية (سم العرض × العمق × الارتفاع)	310 × 225 × 165	380 × 225 × 165	480 × 225 × 165
الوزن (كجم)	1000 كجم	1400 كجم	1650 كجم

الخيارات	D4025	D4032	D5042
التشغيل بواسطة عاملين	✓	✓	✓
فرشاة أمامية دوارة	✗	✗	✗
نظام لف السجاد الأوتوماتيكي	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما يمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز حسب طلب العميل.



الخطوة الثانية: الغسيل الآلي

توحيد معايير جودة الخدمة

GIGA سلسلة (الطراز الرائد)



مع PLC نظام أتمتة كامل يتم التحكم فيه بواسطة خيارات معيارية من 8 إلى 40 فرشاة. قدرة إنتاجية تتراوح بين 1000 و4000 متر مربع خلال 8 ساعات، مع أعلى مستوى من التكنولوجيا والتحكم الكامل في عملية الغسيل.

MEGA سلسلة (تصميم هندسي مبسط)



حل عالي السرعة وفعال من حيث التكلفة. خيارات من 4 إلى 10 فرش مع قدرة إنتاجية من 500 إلى 1600 متر مربع خلال 8 ساعات. استثمار مثالي لمنشآت تنظيف السجاد التي تسعى للتوسع وزيادة القدرة الإنتاجية.

أداء تنظيف عميق

تعمل الأتمتة المعتمدة على الحساسات على تقليل أخطاء المشغل، مما يضمن جودة تنظيف ثابتة وموحدة لكل سجادة.

الشركات بمختلف أحجامها من تحقيق Gar-Mak تُمكن عائلة آلات الغسيل من معيار الغسيل المثالي



نظام الغسيل الرائد: نظرة تقنية على سلسلة GIGA

يتم التحكم بجميع معايير PLC : تحكم أوتوماتيكي كامل عبر نظام الغسيل مثل سرعة التشغيل وضغط الفرش وجبرعات المنظفات عبر شاشة تحكم مركزية تعمل باللمس، مما يضمن نتائج تنظيف عالية الجودة بغض النظر عن مهارة المشغل.



وحدة الجرعات الكيميائية الأوتوماتيكية : تقوم مضخات الجرعات الذكية بخلط المنظف ومنعم الأقمشة تلقائياً مع مياه الشبكة بالنسب المثالية، مما يمنع أخطاء الخلط اليدوي ويقلل من هدر المواد الكيميائية.



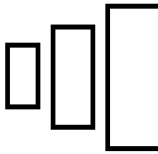
نظام حساسات ذكي : تقوم الحساسات باكتشاف دخول السجاد وموقعه وسمكه، وتقوم بتشغيل مجموعات الفرش فقط عند الحاجة، مما يقلل بشكل كبير من استهلاك الطاقة والمياه.



نظام تشخيص ذكي: يقوم البرنامج المدمج باكتشاف الأعطال مثل ارتفاع حرارة المحركات أو تقلبات الجهد الكهربائي، ويعرض تنبيهات مرئية ومكتوبة على لوحة التحكم لتقليل فترات التوقف.



خيارات عرض وطول معيارية: متوفرة بعروض ناقل تبلغ 250 سم و320 سم و420 سم، مع ثلاثة تكوينات مختلفة لطول الماكينة، مما يتيح توفير حلول سعة إنتاج مخصصة لتلائم احتياجات مختلف المنشآت.



نظام لف السجاد الأوتوماتيكي: بعد عملية الغسيل يتم لف السجاد تلقائياً بواسطة وحدة الاستلام الخلفية دون تدخل يدوي، مما يعزز سلامة المشغل ويحسن كفاءة سير العمل.



بتحويل عملية غسل السجاد إلى عملية دقيقة يتم التحكم بها بالكامل، وذلك بفضل GIGA تقوم سلسلة الأتمتة الذكية وتقنيات توفير المياه والأداء الميكانيكي القوي، مع تقليل التكاليف التشغيلية.



GIGA المواصفات الفنية لآلة غسل السجاد الصناعية - سلسلة

غسالة سجاد أوتوماتيكية بالكامل من جيجا برو

الميزة	X3025F8RVB	X3032F8RVB	X3032F10RVB	X3042F8RVB	X3042F10RVB
عرض العمل (سم)	250	320	320	420	420
تكوين الفرش	جسرين (8+4+4 أفراس)	جسرين (8+4+4 أفراس)	جسرين (10+5+5 أفراس)	جسرين (8+4+4 أفراس)	جسرين (10+5+5 أفراس)
نظام الضغط	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي
نظام الأسطوانة المتحركة / الشفط	شفط	شفط	شفط	شفط	شفط
قدرة الغسيل (م ² / 8 ساعات)	1000	1350	1480	1450	1650
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	9.9	9.9	11	9.9	11
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	18	18	21	18	21
استهلاك المياه (لتر/دقيقة)	53	53	63	53	63
الأبعاد الخارجية (سم العرض × العمق × الارتفاع)	320 × 370 × 195	390 × 370 × 195	390 × 370 × 195	490 × 370 × 195	490 × 370 × 195
الوزن (كجم)	1950	2165	2215	2490	2535

غسالة سجاد أوتوماتيكية بالكامل من جيجا أوبتيما

الميزة	X3025F12RVB	X3032F12RVB	X3032F15RVB	X3042F12RVB	X3042F15RVB
عرض العمل (سم)	250	320	320	420	420
تكوين الفرش	ثلاثة جسور (12+4+4+4 قرص)	ثلاثة جسور (12+4+4+4 قرص)	ثلاثة جسور (15+5+5+5 قرص)	ثلاثة جسور (12+4+4+4 قرص)	ثلاثة جسور (15+5+5+5 قرص)
نظام الضغط	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي
نظام الأسطوانة المتحركة / الشفط	شفط	شفط	شفط	شفط	شفط
قدرة الغسيل (م ² / 8 ساعات)	1000	1350	1480	1450	1650
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	13	13	15	13	15
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	24	24	28	24	28
استهلاك المياه (لتر/دقيقة)	63	63	71	63	71
الأبعاد الخارجية (سم العرض × العمق × الارتفاع)	320 × 425 × 195	390 × 425 × 195	390 × 425 × 195	490 × 425 × 195	490 × 425 × 195
الوزن (كجم)	2270	2550	2620	2945	3016

غسالة سجاد هجينة أوتوماتيكية بالكامل من جيجا

الميزة	X3025F12RGB	X3032F12RGB	X3032F15RGB	X3042F12RGB	X3042F15RGB
عرض العمل (سم)	250	320	320	420	420
تكوين الفرش	ثلاثة جسور (12+4+4+4 قرص)	ثلاثة جسور (12+4+4+4 قرص)	ثلاثة جسور (15+5+5+5 قرص)	ثلاثة جسور (12+4+4+4 قرص)	ثلاثة جسور (15+5+5+5 قرص)
نظام الضغط	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي	هوائي
نظام الأسطوانة المتحركة / المتجولة	أسطوانة متحركة	أسطوانة متحركة	أسطوانة متحركة	أسطوانة متحركة	أسطوانة متحركة
قدرة الغسيل (م ² / 8 ساعات)	1000	1350	1480	1450	1650
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	14	14	16	14	16
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	25	25	29	25	29
استهلاك المياه (لتر/دقيقة)	67	67	75	67	75
الأبعاد الخارجية (سم العرض × العمق × الارتفاع)	320 × 425 × 195	390 × 425 × 195	390 × 425 × 195	490 × 425 × 195	490 × 425 × 195
الوزن (كجم)	2225	2505	2575	2900	2970



الخيارات	X3025F8XXX	X3032F10XXX	X3032F12XXX	X3042F16XXX	X3042F20XXX
نظام الجرعات الأوتوماتيكية للمنظف	✓	✓	✓	✓	✓
نظام الغسيل المسبق بالضغط II	✓	✓	✓	✓	✓
مجموعة فرش إضافية	✓	✓	✓	✓	✓
نظام ترشيح متطور	✓	✓	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما تتطلب هوائاً مضغوطاً بضغط يتراوح بين 6 و 8 بار. ويمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز بناءً على طلب العميل.

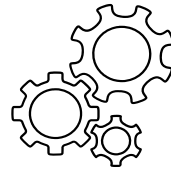


الهندسة المبسطة: نظرة تقنية على MEGA سلسلة

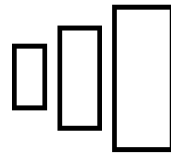
بالأزرار PLC لوحة تحكم
تحكم بسيط وموثوق بالآلة عبر لوحة أزرار سهلة الاستخدام، مما يسمح للمشغل بالتركيز على سير العمل بدلاً من الإعدادات المعقدة.



نظام ذكي تقوم الحساسات باكتشاف دخول السجاد وموقعه وسمكه، ويتم تشغيل مجموعات الفرش فقط عند الحاجة لتقليل هدر المياه والطاقة.



عرض تشغيل معياري: متوفر بعروض تشغيل 250 سم و320 سم و420 سم ليتناسب مع مختلف مقاسات السجاد ومتطلبات الإنتاج.



وحدة الجرعات الكيميائية الأوتوماتيكية: يتم خلط المنظف ومنعم الأقمشة تلقائياً مع الماء عبر نظام الخلط المدمج، مما يمنع أخطاء الجرعات اليدوية.



تنظيف فعال بفضل الفرش ذات الضغط الهوائي: تقوم الفرش القرصية بتطبيق ضغط ثابت باستخدام مكابس هوائية، مما يضمن تنظيفاً عميقاً لألياف السجاد وتنظيفاً فعالاً بالرغوة.



بين التصميم الهندسي المبسط وتقنيات توفير المياه والأداء الميكانيكي القوي لتقديم تنظيف عميق MEGA تجمع سلسلة
مع تقليل التكاليف التشغيلية.

MEGA المواصفات الفنية لآلة غسل السجاد الصناعية - سلسلة

الميزة	XE2025F4R	XE2025F8R	XE2032F5R
عرض العمل (سم)	250	250	320
تكوين الفرش	جسر واحد (4 أقراص)	جسران (4+4=8 أقراص)	جسران (5+5=10 أقراص)
نظام الضغط	هوائي	هوائي	هوائي
نظام الأسطوانة المتحركة / الشفط	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
قدرة الغسيل (م ² / 8 ساعات)	600	1000	1650
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	5.5	8.2	9.3
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	10	15	17
استهلاك المياه (لتر/دقيقة)	25	48	63
الأبعاد الخارجية (سم) العرض x العمق	270 x 240 x 190	270 x 240 x 190	340 x 240 x 190
الوزن (كجم)	1080	1220	1400

الخيارات	XE2025F4R	XE2025F8R	XE2032F5R
نظام الجرعات الأوتوماتيكي للمنظفات	✓	✓	✓
نظام الغسل المسبق بالضغط العالي	✓	✓	✓
مجموعة فرش إضافية	✗	✗	✗
نظام ترشيح متطور	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما تتطلب هواء مضغوطا بضغط يتراوح بين 6 و 8 بار. ويمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز حسب طلب العميل.



الخطوة الثالثة: العصر بالطرد المركزي التحكم في الوقت والطاقة

سلسلة COMFY

★★★★★

الحل الأكثر توازناً لآلات عصر السجاد بالطرد المركزي، مزود بغطاء ونظام تشغيل هوائي، ومصمم للعمل الموثوق لفترات طويلة دون إجهاد المشغل أو المكونات الميكانيكية.

سلسلة SAGE

★★★★★

تم تطوير هذا التصميم الهيكلي من عام 2010، وقد أثبت Garmak قبل متانته على مدى سنوات طويلة. سمعة SAGE وقد اكتسبت سلسلة قوية وثقة واسعة في قطاع تنظيف السجاد.

سلسلة CROC

★★★★★

تصميم مستوحى من شكل التمساح يسهل عمليات التشغيل للمنشآت التي تستخدم أنظمة الغسيل الأرضية، وقد تم تطويره خصيصاً لمشاريع تنظيف السجاد الصغيرة والمتخصصة.

سلسلة NIVO

★★★

Garmak جميع آلات عصر السجاد مزودة الآن بنظام تحكم في السرعة المتغيرة. وتشمل الميزات القياسية بدء التشغيل الناعم، ونظام الفرامل، ونظام اللف العكسي الأوتوماتيكي حتى في الطرازات الاقتصادية.

مزودة بنظام محامل مصمم للعمل لفترات Garmak جميع آلات عصر السجاد التي تنتجها طويلة والاستخدام الصناعي المكثف، بعمر تشغيلي يزيد عن 3 سنوات.

في المنشآت التي لا تستخدم آلات عصر السجاد، قد يستغرق تجفيف السجادة المبللة أكثر من 7 أيام.

تشغيل هادئ ومريح وخالٍ من الاهتزازات COMFY نظرة تقنية على سلسلة

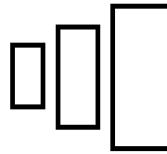
تشغيل أوتوماتيكي بالكامل: استمتع بسهولة التشغيل مع أول آلة عصر سجاد أوتوماتيكية بالكامل تم تطويرها للأسواق التركية والعالمية.



تقنية التشغيل الناعم للمحرك: يعمل نظام القيادة المدمج على تقليل تيار بدء التشغيل للمحرك، مما يوفر الطاقة ويطيل عمر المحرك. كما يضمن فتح السجاد بسلسلة داخل الأسطوانة لتحقيق عملية عصر متوازنة.



خيارات متعددة لطول وقطر الأسطوانة: يتم تصنيع الآلة بأطوال أسطوانة قياسية 250 سم و320 سم و420 سم مع أقطار تتراوح بين 36 سم و47 سم.



نظام فرامل أوتوماتيكي: نظام فرامل آمن يعمل تلقائياً بعد انتهاء عملية العصر أو في حالات الطوارئ. يعمل نظام الفرملة المتحكم به على حماية المكونات الميكانيكية ومنع دوران الأسطوانة بشكل غير ضروري.



نظام اللف العكسي: بعد انتهاء عملية العصر يتم عكس اتجاه اللف. ولف السجاد تلقائياً مما يسهل إخراجها من الأسطوانة.



نظام التنبيه والإشعارات: يقوم النظام بتنبيه المشغل أثناء فتح الغطاء أو إغلاقه وفي حالات الأعطال، مما يضمن تشغيلاً آمناً ومستمرًا.



كلما كانت عملية العصر أسرع وأكثر كفاءة، تم تسليم السجاد واستلام المدفوعات بشكل أسرع. ويمكن للأداء الفعال لآلة الطرد المركزي أن يقلل مدة الانتظار في غرفة التجفيف بعد الغسيل إلى يوم واحد فقط.

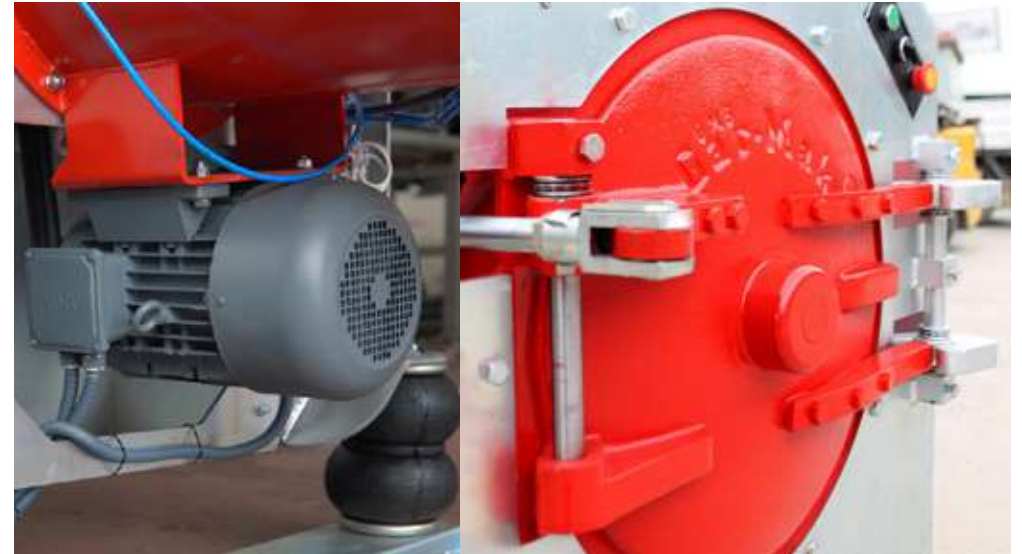


COMFY المواصفات الفنية لماكينة عصر السجاد الصناعية

الميزة	G1042	G1032	G1427
الفئة	Comfort	Comfort	Comfort
الارتفاع (سم)	420	320	270
مادة الأسطوانة الداخلية	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ
القطر الداخلي (مم)	477	477	397
سرعة الأسطوانة (دورة/دقيقة)	1000	1000	1420
زمن التشغيل (ثانية)	90	90	90
أقصى مقاس للسجاد	1200 x 420 سم	1200 x 320 سم	1000 x 270 سم
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	5	3	2.0
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	11	7.5	5.5
الأبعاد الخارجية (سم) العرض x العمق x الارتفاع	125 x 490 x 140	125 x 370 x 140	125 x 320 x 140
الوزن (كجم)	1200	900	850

خيار	G1042	G1032	G1427
نظام الفرامل	✓	✓	✓
التحكم في السرعة	✓	✓	✓
بدء تشغيل ناعم	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما تتطلب هواءً مضغوطاً بضغط يتراوح بين 6 و8 بار. ويمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز بناءً على طلب العميل.





جودة قياسية مع كفاءة عالية في التكلفة SAGE نظرة تقنية على سلسلة

لوحة تحكم بالدوران مع ضبط الوقت: تحتوي لوحة التحكم المدمجة على نظام تحكم في الدوران قابل لضبط الوقت مع وظائف الفرملة واللف العكسي، مما يعمل على أتمتة المراحل الأساسية لعملية العصر ويضمن تشغيلاً أكثر سلاسة.



هيكل غطاء من حديد الزهر عالي التحمل: تتعرض أغطية أجهزة الطرد المركزي لإجهادات ميكانيكية كبيرة خلال سنوات التشغيل، مما قد يؤدي إلى إجهاد هيكلي ومشكلات متكررة في المحامل. يضمن تصميم الغطاء المصنوع من حديد الزهر الكروي متانة طويلة الأمد وأداءً مستقرًا حتى بعد سنوات من الاستخدام.



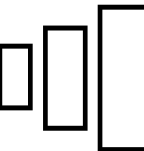
أداء عصر عالي السرعة: بفضل سرعة دوران تصل إلى 1300 دورة في الدقيقة، تقوم الآلة بإزالة معظم المياه المتبقية من السجاد، كما أن دورة التشغيل السريعة تساهم بشكل كبير في تسريع سير العمل.



نظام تثبيت قابل للتعديل: يتيح نظام التثبيت القابل للتعديل للمشغل ضبط دقة الآلة بشكل مثالي، مما يضمن تشغيلاً هادئاً وخالياً من الاهتزازات لسنوات طويلة مع الحفاظ على السلامة التشغيلية.



خيارات متعددة لطول وقطر الأسطوانة: يتم تصنيعها بأطوال أسطوانة قياسية 250 سم و320 سم و420 سم مع أقطار تتراوح بين 36 سم و47 سم.



سهولة الصيانة
بهيكـل صيانة بسيط يجعل عمليات الصيانة SAGE تم تصميم سلسلة والتشغيل سهلة. وقد استخدمت العديد من منشآت تنظيف السجاد هذا النظام بشكل موثوق لأكثر من 17 عاماً.



تعتبر عملية العصر المرحلة الحاسمة التي تربط بين الغسيل والتجفيف. إن تحسين هذه المرحلة يؤدي مباشرة إلى زيادة الربحية التشغيلية.

SAGE المواصفات الفنية لماكينة عصر السجاد الصناعية

الميزة	T1042	T1032	T1427
الفئة	Professional	Professional	Professional
الارتفاع (سم)	420	320	270
مادة الأسطوانة الداخلية	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ
القطر الداخلي (مم)	470	470	400
سرعة الأسطوانة (دورة/دقيقة)	1000	1000	1250
زمن التشغيل (ثانية)	90	90	90
أقصى مقاس للسجاد	1200 x 420 سم	1200 x 320 سم	1000 x 270 سم
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	5	3	2.0
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	11	7.5	5.5
الأبعاد الخارجية (سم) العرض x العمق x الارتفاع	125 x 490 x 140	125 x 370 x 140	125 x 320 x 140
الوزن (كجم)	1200	900	850

الخيارات	T1042	T1427	T1032
نظام الفرامل	✓	✓	✓
نظام التحكم في السرعة	✓	✓	✓
بدء تشغيل تدريجي	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما يمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز حسب طلب العميل.



جودة قياسية وكفاءة اقتصادية CROC نظرة تقنية على سلسلة



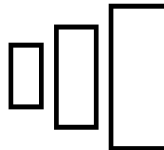
مصمم لعمليات الغسيل اليدوي : خصيصاً CROC تم تصميم نموذج للمنشآت التي تعتمد على الغسيل اليدوي الأرضي، حيث يعمل على التخلص من المشكلات المزمدة التي تظهر عادة في أنظمة العصر ذات العجلات. يوفر موثوقية طويلة الأمد ويستخدم على نطاق واسع في منشآت تنظيف السجاد المتخصصة حول العالم.



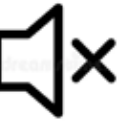
نظام تعليق هوائي: يعمل نظام التعليق الهوائي على منع انتقال الاهتزازات إلى أرضية المنشأة. أثناء التشغيل تبقى الآلة ثابتة ومستقرة مما يوفر استقراراً أعلى مقارنة بالأنظمة المزودة بعجلات.



خيارات متعددة لطول وقطر الأسطوانة: يتم تصنيعها بأطوال أسطوانة قياسية ٢٥٠ سم و ٣٢٠ سم و ٤٢٠ سم مع أقطار تتراوح بين ٣٦ سم و ٤٧ سم. كما يمكن تصنيعها حسب الطلب حتى ٥ أمتار طولاً و ٦٠ سم قطراً.



تشغيل منخفض الضجيج: تم تصميمه للعمل بهدوء بمستوى ضجيج أقل من ٧٠ ديسيبل مما يساهم في تحسين بيئة العمل.



نظام تثبيت قابل للتعديل: يسمح نظام التثبيت القابل للتعديل بتعويض أي فروقات ميكانيكية قد تظهر مع مرور الوقت. يضمن ذلك تشغيلاً هادئاً وخالياً من الاهتزازات على المدى الطويل مع الحفاظ على الأداء الآمن والمستقر للآلة.



متانة بفضل غطاء من حديد الزهر الكروي: مع سنوات الاستخدام المكثف قد تتعرض أجهزة الطرد المركزي لإجهاد هيكلي يؤدي إلى مشاكل متكررة في المحامل. تم تصميم الغطاء المصنوع من حديد الزهر الكروي لتحمل هذه الضغوط والحفاظ على صلابة الهيكل وضمان تشغيل موثوق.



كفاءة استخدام العمالة: يوفر تصميم الهيكل المنخفض مزايا مريحة للمنشآت الصغيرة التي تعتمد على الغسيل الأرضي. للسجاد تعمل الآلة بشكل أوتوماتيكي بالكامل مما يوفر بيئة عمل أكثر راحة وكفاءة للمشغلين.

CROC المواصفات الفنية لماكينة عصر السجاد الصناعية

الميزة	C1042	C1032	C1427
الفئة	Crocodile	Crocodile	Crocodile
الارتفاع (سم)	420	320	270
مادة الأسطوانة الداخلية	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ
القطر الداخلي (مم)	470	470	400
سرعة الأسطوانة (دورة/دقيقة)	1000	1000	1250
زمن التشغيل (ثانية)	90	90	90
أقصى مقاس للسجاد	1200 x 420 سم	1200 x 320 سم	1000 x 270 سم
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	5	3	2.0
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	11	7.5	5.5
الأبعاد الخارجية (سم) العرض x العمق x الارتفاع	125 x 490 x 140	125 x 370 x 140	125 x 320 x 140
الوزن (كجم)	1200	900	850

الخيارات	C1042	C1032	C1427
نظام الفرامل	✓	✓	✓
نظام التحكم في السرعة	✓	✓	✓
بدء تشغيل تدريجي	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما يمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز حسب طلب العميل.



جودة قياسية وكفاءة اقتصادية NIVO نظرة تقنية على سلسلة



أداء عصر عالي السرعة: بفضل سرعة دوران تصل إلى 1300 دورة في الدقيقة، تقوم الآلة بإزالة معظم المياه المتبقية من السجاد. كما تساهم دورة التشغيل السريعة في تسريع سير العمل بشكل كبير.



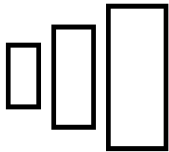
تشغيل منخفض الضجيج: تم تصميم الآلة للعمل بهدوء بمستوى ضجيج أقل من 70 ديسيبل مما يحسن بيئة العمل داخل المنشأة.



نظام تعليق هوائي: يمنع نظام التعليق الهوائي انتقال الاهتزازات إلى أرضية المنشأة. تبقى الآلة ثابتة ومستقرة أثناء التشغيل دون حركة أو اهتزاز. يوفر استقراراً أعلى مقارنة بالأنظمة المزودة بعجلات.



نظام تثبيت قابل للتعديل: يسمح نظام التثبيت القابل للتعديل بضبط دقة الآلة بشكل مثالي، مما يضمن تشغيلاً هادئاً وخالياً من الاهتزازات على المدى الطويل مع مستوى أمان عالٍ.



خيارات متعددة لطول وقطر الأسطوانة: يتم تصنيع الآلة بأطوال أسطوانة قياسية 270 سم و320 سم و420 سم مع أقطار تتراوح بين 38 سم و47 سم.



لوحة تحكم بالدوران مع ضبط الوقت: تحتوي لوحة التحكم المدمجة على وظائف الفرملة واللف العكسي مع التحكم الزمني، مما يعمل على أتمتة المراحل الأساسية لعملية العصر.

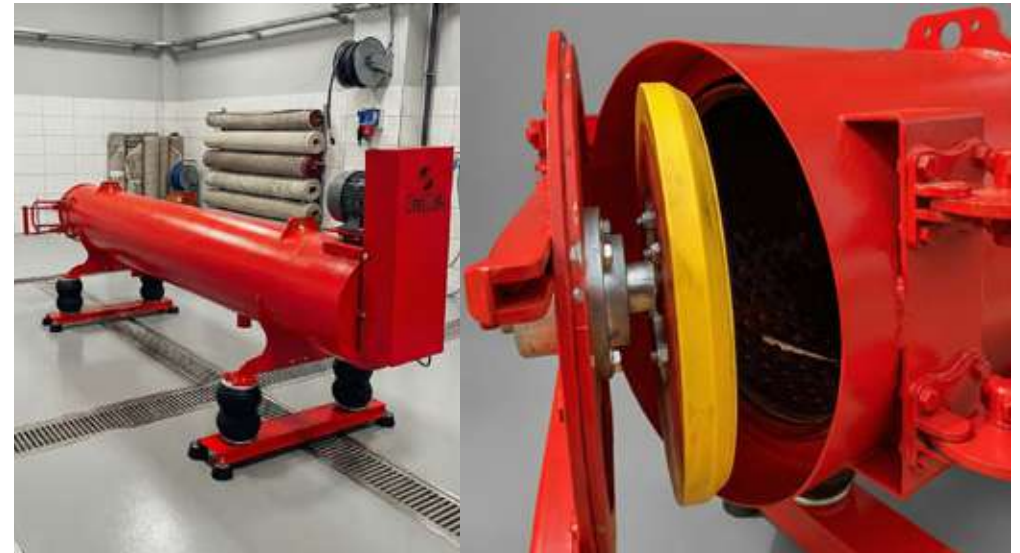
أكبر تحدٍ في عمليات تنظيف السجاد هو زمن التجفيف. ضعف عملية العصر يعني بقاء السجاد لأيام في غرف التجفيف، مما يزيد من خطر الاصفرار وتأخير مواعيد التسليم.

NIVO المواصفات الفنية لماكينة عصر السجاد الصناعية

الميزة	N1427	N1032	N1042
الفئة	Eco	Eco	Eco
الارتفاع (سم)	270	320	420
مادة الأسطوانة الداخلية	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ	فولاذ مقاوم للصدأ
القطر الداخلي (مم)	400	470	470
سرعة الأسطوانة (دورة/دقيقة)	1250	1000	1000
زمن التشغيل (ثانية)	90	90	90
أقصى مقاس للسجاد	1000 x 270 سم	1200 x 320 سم	1200 x 420 سم
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	2.0	3	5
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	5.5	7.5	11
الأبعاد الخارجية (سم) العرض × العمق × الارتفاع	125 x 320 x 140	125 x 370 x 140	125 x 490 x 140
الوزن (كجم)	850	900	1200

الخيارات	N1427	N1032	N1042
نظام الفرامل	✓	✓	✓
نظام التحكم في السرعة	✓	✓	✓
بدء تشغيل تدريجي	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما يمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز حسب طلب العميل.



الخطوة الرابعة: التجفيف (نظام التجفيف السريع للسجاد المعلق)

تنظيم سير العمل وتوحيد معايير التسليم



الاستقلال عن الظروف الجوية

يمكن إتمام عملية التجفيف التي قد تستغرق ٧-١٠ أيام في الهواء الطلق خلال ١٢-١٦ ساعة فقط في بيئة تجفيف محكمة.

الحفاظ الفائق على جودة السجاد

يزيل المخاطر مثل بهتان الألوان بسبب أشعة الشمس، وتلوث الغبار، واصفرار السجاد.

أداء عالي السعة

يمكن لغرفة تجفيف معزولة جيداً DV... بمساحة ٣٥ م² ومجهزة بطراز تجفيف ٤٠٠ - ٥٠٠ م² من السجاد في دورة تشغيل واحدة.

تقنية عالية الكفاءة

تعمل بتقنية إزالة الرطوبة مع استهلاك (Dehumidifier) منخفض للطاقة يبلغ حوالي ٥,٣ كيلوواط في الساعة.

تعزيز ثقة العملاء

يقدم الإجابة الأكثر احترافية على السؤال: كيف تقومون بتجفيف السجاد؟

التجفيف المُتَحَكَّم به هو المعيار الحديث الذي يضمن السرعة وجودة ثابتة وميزة تنافسية حقيقية.

LUVRA المواصفات الفنية لنظام تجفيف السجاد الصناعي

الميزة	HK 4400	HK 4400-S	HK 6400	HK 6400-S
استهلاك الطاقة	4.4 كيلوواط	5.5 كيلوواط	6.4 كيلوواط	7.5 كيلوواط
جهد التشغيل	380 فولت	380 فولت	380 فولت	380 فولت
قدرة تجفيف السجاد	400-450 م²	450-550 م²	550-600 م²	650-700 م²
متوسط زمن التجفيف	12 ساعة	12 ساعة	12 ساعة	12 ساعة
مروحة طرد مركزي	-	نعم	-	نعم
أبعاد الغرفة المقترحة (الطول x العرض x الارتفاع)	2.5 x 5 x 6 م	2.5 x 4 x 9 م	2.5 x 6 x 6 م	9 x 5 x 2.5 م
الحماية الحرارية	نعم	نعم	نعم	نعم
حماية الفازات وتسلسل الفازات	نعم	نعم	نعم	نعم
حماية الأجهزة أحادية الطور	نعم	نعم	نعم	نعم
إيقاف تلقائي مؤقت	نعم	نعم	نعم	نعم
إمكانية ضبط درجة الحرارة	نعم	نعم	نعم	نعم
الحد الأقصى الموصل به لدرجة حرارة الغرفة	42° م	42° م	42° م	42° م
توزيع الحرارة بعد التجفيف	نعم	نعم	نعم	نعم

بعد توقف الجهاز، يُنصح بإدخال هواء نقي إلى الغرفة لمدة 45 إلى 60 دقيقة، وذلك لمعادلة درجة حرارة الغرفة مع درجة حرارة البيئة الخارجية.



الخطوة الخامسة: تنظيف السجاد بالشفط والتغليف

تحسين مستوى رضا العملاء

تنظيف بالفرش في اتجاهين

تقوم أربع فرش مصممة خصيصاً بتمشيط ألياف السجاد في اتجاهين مختلفين، مما يساعد على إخراج الوبر والجزيئات العالقة إلى السطح مع فصل الألياف دون إتلافها.

أداء فائق السرعة

تعمل الفرش بسرعة تصل إلى 1000 دورة في الدقيقة لرفع ألياف السجاد وفصلها بلطف، مع الحفاظ الكامل على سلامة الألياف وجودتها.

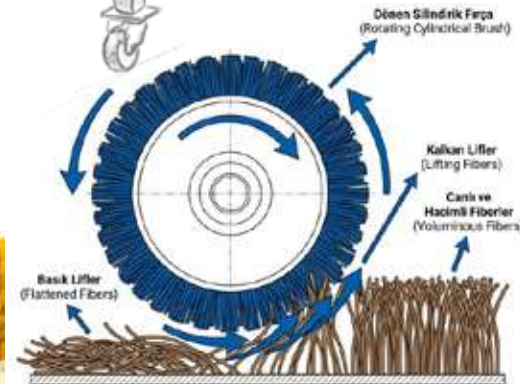
استعادة المظهر الحيوي للسجاد

بفضل وحدة الشفط السفلية يتم تنظيف السطح والجهة الخلفية للسجاد بشكل كامل وفعال.

تنظيف الجهة الخلفية للسجاد

بفضل وحدة الشفط السفلية يتم تنظيف السطح والجهة الخلفية للسجاد بشكل كامل وفعال.

بدمج جميع عمليات ما بعد التجفيف في عملية واحدة متكاملة مع تقليل Finito يقوم نظام الأخطاء البشرية.



على إزالة الغبار الدقيق ومسببات Finito بينما تقوم عملية الغسيل بإزالة الطين والبقع، يعمل نظام الحساسية التي تظهر أثناء مرحلة التجفيف وذلك بفضل نظام الشفط القوي.

اللمسة النهائية المثالية: نظرة تقنية FINITO على سلسلة

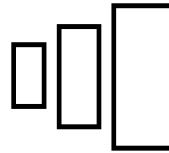
بالأزرار PLC لوحة تحكم
يمكن التحكم بجميع معايير الشفط من لوحة التحكم الأمامية الرئيسية،
بينما يمكن إدارة وظائف التشغيل والإيقاف وضبط ضغط الفرش من
اللوحة الخلفية.



تقنية الشفط عالية التدفق
يمكن التحكم بجميع معايير الشفط من لوحة التحكم الأمامية الرئيسية،
بينما يمكن إدارة وظائف التشغيل والإيقاف وضبط ضغط الفرش من
اللوحة الخلفية.



عرض تشغيل معياري: متوفر بعروض سير ناقل 250 سم و320 سم
وخطارات تشغيل عالية السرعة Tubo و420 سم مع رؤوس شفط 4+4.



نظام التعطير الأوتوماتيكي: أثناء عملية لف السجاد يقوم النظام
برش العطر تلقائياً على سطح السجاد. وعند فتح العبوة يستقبل العميل
رائحة نظافة منعشة تمنح تجربة نفسية إيجابية قوية للعلامة التجارية.



LED إضاءة فحص
عالية الكثافة للمشغل اكتشاف أصغر البقع أو العيوب LED تتيح إضاءة
قبل مرحلة التغليف.



نظام لف السجاد الأوتوماتيكي: لا حاجة بعد الآن للّ يدوي. تقوم
الآلة بلف السجاد في أسطوانات متماسكة ومنظمة مما يوفر مساحة
في المركبات والمخازن ويزيد من قدرة التسليم.



أظهر لعملائك أنك تعمل بتقنيات احترافية متقدمة. تخلص تماماً من شكاوى "وصلت السجادة متسخة أو مغبرة"،
وارتق بعملك إلى مستوى أعلى من خدمات تنظيف السجاد التقليدية.



FINITO المواصفات الفنية لآلة تنظيف السجاد بالشفط وإزالة الوبر

الميزة	S6025	S6032	S8042
الفئة	Professional	Professional	Professional
عرض العمل (سم)	250	320	420
عدد الفرش	4 قطع	4 قطع	4 قطع
معدل تدفق الهواء للشفط (م³/ساعة)	4000 م³/ساعة	4000 م³/ساعة	4000 م³/ساعة
سرعة التشغيل (م²/دقيقة)	10	15	20
استهلاك الطاقة (كيلوواط)	3.5	4	5
القدرة الإجمالية (كيلوواط)	6	7	8
الأبعاد الخارجية (سم) العرض × العمق × الارتفاع	310 × 210 × 150	380 × 210 × 150	480 × 210 × 150
الوزن (كجم)	1200	1550	1750

الخيارات	S6025	S6032	S8042
وحدة تنظيف الجزء السفلي للسجاد	✓	✓	✓
إضاءة LED	✓	✓	✓
نظام لف السجاد الأوتوماتيكي	✓	✓	✓

تعمل جميع موديلاتنا بشكل قياسي على كهرباء ثلاثية الطور بجهد 380 فولت وتردد 50 هرتز. كما تتطلب هواءً مضغوطاً بضغط يتراوح بين 6 و 8 بار. ويمكن تصنيع موديلات متوافقة مع تردد 60 هرتز بناءً على طلب العميل.



عملية التخصيص والتركيب حسب الطلب

تحليل الاحتياجات

يقوم فريقنا المتخصص بتحليل تصميم منشأتكم، وأهداف الطاقة الإنتاجية، وميزانية الاستثمار لتحديد الحل الأنسب لاحتياجاتكم التشغيلية.

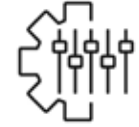


١



التخصيص الهندسي

نقوم بتصميم خط الإنتاج المثالي من خلال اختيار عرض السير الناقل، وتكوينات الفرش، والوحدات الاختيارية مثل أنظمة الشفط أو أنظمة الجرعات الكيميائية.



٢



التركيب الاحترافي

(Turnkey) نقدم خدمات تركيب متكاملة بنظام تسليم مفتاح وفقاً لمخطط منشأتكم الصناعية.



٣



التدريب في موقع العمل

نوفر تدريباً شاملاً للمشغلين يشمل تشغيل الآلات، وأعمال الصيانة، وتحسين كفاءة التشغيل.



٤



الدعم المستمر

حتى بعد الانتهاء من عملية التركيب، تبقى شبكة خدمات إلى جانبكم لتقديم الدعم الفني المستمر Gar-Mak.



٥



نحن لا نفرض عليكم حلاً قياسية جاهزة.
لا تحصلون على آلة فقط، بل على حل إنتاجي متكامل مصمم خصيصاً لنجاح أعمالكم مع Gar-Mak

الأسئلة الشائعة

هل يجب شراء جميع آلات خط الإنتاج دفعة واحدة؟

تتحقق أقصى كفاءة تشغيلية عند استخدام خط إنتاج متكامل بالكامل. ومع ذلك، يمكنكم البدء بحل أهم نقطة اختناق تشغيلية في منشأتكم – وغالباً ما تكون آلة العصر بالطرد المركزي أو آلة الغسيل الأوتوماتيكي – ثم توسيع النظام لاحقاً بشكل (Modular) معياري.

تم تصميم جميع آلاتنا لتحقيق أعلى مستويات الكفاءة التشغيلية.

تم تصميم جميع آلاتنا لتحقيق أعلى مستويات الكفاءة التشغيلية. على سبيل المثال، يمكن لإضافة آلة إزالة الغبار وحدها أن تقلل استهلاك المياه بنسبة تصل إلـكـما تقليل GIGA يمكن لنظام الغسيل استهلاك المياه بنسبة تصل إلى 30%. تتوفر بيانات استهلاك مفصلة لكل آلة.

كيف تعمل إجراءات الضمان وخدمات ما بعد البيع؟

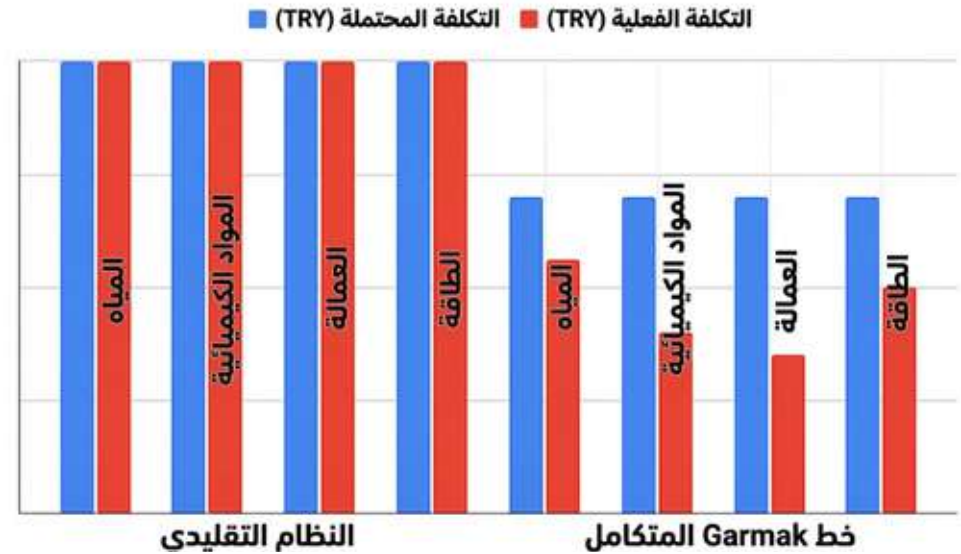
جميع آلاتنا تأتي مع ضمان لمدة سنة واحدة. نقدم خدمة سريعة ودعماً لقطع الغيار في جميع أنحاء تركيا بالإضافة إلى دعم دولي لعملائنا حول العالم.

نحن نفهم تماماً استفساراتكم وتحدياتكم، ونقدم لكل منها حلولاً عملية وواضحة بكل شفافية

ROI) تحليل العائد على الاستثمار

السيناريو: منشأة لتنظيف السجاد
تقوم بمعالجة حوالي 300 متر مربع
من السجاد يومياً

Operational Costs: Before vs After



النتيجة: الاستثمار في خط إنتاج متكامل يمتلك عادة القدرة على استرداد تكلفته خلال 18 إلى 36 شهراً وذلك اعتماداً على مستوى الكفاءة التشغيلية للمنشأة.

الميزة الأولى - إزالة الغبار: توفير في استهلاك المياه بنسبة 20% وتوفير في المواد الكيميائية بنسبة 50%.

الميزة الثانية - الغسيل الأوتوماتيكي: تحسين كفاءة العمالة وزيادة القدرة الإنتاجية حيث يمكن تشغيل خط الإنتاج الكامل بواسطة عاملين فقط.

الميزة الثالثة - العصر والتجفيف: توفير في الطاقة وتسريع العمليات التشغيلية مما يؤدي إلى زيادة التدفق النقدي بفضل تقليل زمن التجفيف.

ليست مجرد تكلفة تشغيلية، بل استثمار استراتيجي Gar-Mak منظومة مربح يحقق قيمة مستدامة لأعمالكم على المدى الطويل.

اتخذ اليوم الخطوة التي تنقل أعمالك نحو المستقبل

Garmak زوروا

شاهدوا الآلات أثناء التشغيل
واختبروا جودة الهندسة
والتصنيع عن قرب



اطلب عرض سعر تفصيلي

احصل على عرض سعر
مخصص وتوصيات لتكوين
الآلات بما يتناسب مع
احتياجاتكم التشغيلية



تحليل واستشارة مجانية

لمنشأتكم: تواصل مع أحد
للحصول Garmak مستشاري
على تقرير مخصص لتحسين
الكفاءة واقتراح خط إنتاج
مناسب لمنشأتكم



عنوان المصنع: محلة تورانكوي، شارع أنقرة
رقم 542، كستل / بورصة - تركيا

+90 224 346 05 95

info@gar-mak.com

<https://gar-mak.com>



Factory Address: Turankoy mahallesi Ankara Yolu Caddesi no 542 Kestel / BURSA TÜRKİYE (TURKEY)



لا تؤجل الكفاءة.
تواصل معنا اليوم لزيادة أرباحك وتعزيز موقعك التنافسي في السوق.

