

PROOZON

تقنيات احترافية للأوزون والأشعة فوق البنفسجية

كتالوج المنتجات

سلامة الغذاء مدمجة في خط التحضير.

إصدار 2026

www.proozon.com.tr

إصدار 2026

المحتويات

عن Prozon	03
تقنية الأوزون	04
نظام الألوان	05
محطة غسل وتحضير الخضروات بالأوزون	06
محطة تحضير الأسماك بالأوزون	07
محطة تحضير الدواجن بالأوزون	08
محطة غسل وتحضير أحشاء الذبائح بالأوزون	09
غسالة الخضروات الصناعية بالأوزون	10
وحدة تعقيم المياه بالأوزون	11
نظام تطهير ماكينات الثلج	12
جهاز تطهير غرف التبريد بالأوزون	13
خزانة تطهير ألواح التقطيع والأدوات بالأوزون	14
أنظمة أوزون الهواء للاستخدامات العامة	15
الجودة والخدمة	16

نفتح الأبواب نحو حياة أكثر صحة.

Prozon شركة تركية مصنّعة لتقنيات الأوزون والأشعة فوق البنفسجية الاحترافية، أسسها ويقودها تونجر آك. من مقرنا في أنطاليا نصمم أنظمة النظافة الصحية لقطاع الصناعات الغذائية والمطابخ الاحترافية وننتجها ونقدم خدماتها.



من مولدات الأوزون إلى خط المطبخ المتكامل

خدم فريقنا القطاع سنوات طويلة بأنظمة أوزون للهواء والماء والأسطح للفنادق والمستشفيات والمؤسسات الحكومية ومنتجي الأغذية. ومن هذه الخبرة وُلدت فكرة جديدة: بدلا من إضافة جهاز تطهير إلى المطبخ، ندمج الأوزون في المعدات التي يُحضَّر فيها الغذاء فعلا. واليوم تغطي مجموعة Prozon مسار المنتج كاملا — من حوض الغسيل وخط إذابة التجميد إلى خزانة ألواح التقطيع وغرفة التبريد.

الرسالة

أن نكون الأفضل في مجالنا وأن نحقق رضا العملاء غير المشروط عبر مجموعة منتجات واسعة وهندسة مبتكرة وخدمة فنية موثوقة.

الرؤية

أن نوصل تقنية الأوزون الخالية من الكيماويات والصديقة للبيئة إلى المؤسسات والأفراد في كل مكان، من أجل حياة صحية وبيئة صحية.

أنطاليا
المقر الرئيسي والإنتاج، تركيا

55
ولاية ضمن شبكة الخدمة

AISI 304
تصنيع من الفولاذ المقاوم للصدأ

CE · TSE
إنتاج وخدمة معتمدان

ثلاث ذرات أكسجين. أحد أقوى المطهرات في الطبيعة.

الأوزون (O_3) شكل من أشكال الأكسجين موجود في الطبيعة ومؤكسد قوي. يقضي على الكائنات الدقيقة عند التلامس ثم يعود إلى الأكسجين الذي تكوّن منه.

01

يُنتَج في الموقع

ينتج المولّد المدمج الأوزون من أكسجين الهواء. لا شيء يحتاج إلى تخزين أو ضبط جرعات أو إعادة تعبئة.

02

يُذاب في الماء

يُحقن الأوزون في ماء الغسل، حيث يؤكسد البكتيريا والفيروسات والعفن وبقايا المبيدات عند التلامس.

03

يعود إلى أكسجين

يتحول الأوزون غير المستخدم طبيعيا إلى أكسجين. لا تبقى أي بقايا كيميائية، ويبقى الطعم والرائحة دون تغيير.

ستة مكاسب قابلة للقياس لمطبخك.

تطهير بنسبة 99.9%
يؤثر الماء المؤوزن في البكتيريا والفيروسات والعفن على أسطح الأغذية.

بقايا مبيدات أقل
يساعد الأوزون على تفكيك بقايا الكيماويات الزراعية على الفواكه والخضروات.

مدة صلاحية أطول
انخفاض الحمل الميكروبي يبطئ التلف ويحافظ على نضارة المنتجات لفترة أطول.

التحكم في الروائح
تُعادَل الروائح القوية للأسماك والدواجن وأحشاء الذبائح على المستوى الجزيئي.

بلا بقايا كيميائية
لا يضاف إلى الماء سوى الأوزون، الذي يتحول مجددا إلى أكسجين.

بلا تلوث متبادل
محطات مخصصة مرمّزة بالألوان تُبقي المجموعات الغذائية مفصولة فعليا.

الأوزون مقارنة بالغسل الكيميائي

	الأوزون	المطهرات الكيميائية
البقايا على الغذاء	لا شيء — يعود إلى أكسجين	يتطلب الشطف
التوريد	يُنتَج في الموقع من الهواء	تُشترى وتُخزَّن وتُضبط جرعاتها
الطعم والرائحة	دون تغيير	احتمال رائحة كيميائية
إزالة الروائح	نعم	محدودة
مياه الصرف	بلا كيماويات مضافة	حمل كيميائي

محطة لكل مجموعة غذائية. أربعة ألوان. بلا تلوث متبادل.

تُخصَّص كل محطة تحضير لمجموعة غذائية واحدة وتُعرَف بلون لوح التقطيع فيها — وهو منطق HACCP نفسه الذي يعمل به فريقك.



الأخضر

الخضروات والفواكه والورقيات

الفرز والغسل بالماء المؤوزن والتقطيع على طاولة واحدة، مع سقوط النفايات مباشرة في الحوض أسفلها.



الأزرق

الأسماك والمأكولات البحرية

إذابة تجميد آمنة تحت ماء مؤوزن جارٍ يليها التنظيف والتقطيع إلى حصص على الخط نفسه.



الأصفر

الدواجن

إذابة تجميد مضبوطة في ماء مؤوزن متدفق وسطح تقطيع مخصص للدواجن النيئة.



الأحمر

أحشاء الذبائح

حوض غسيل عميق بالأوزون ولوح تقطيع أحمر لأكثر المنتجات تطلبا في المطبخ.



محطات التحضير الأخضر

محطة غسل وتحضير الخضروات بالأوزون

فرز وغسل وتقطيع وتطهير الخضروات والفواكه والورقيات على طاولة واحدة.

تجمع المحطة ذات اللون الأخضر فرز المنتجات قبل الغسل والغسل بالماء المؤوزن والتقطيع في نقطة واحدة. تسقط النفايات عبر فتحة لوح التقطيع إلى الحوض أسفلها، فيما يطهر نظام الأوزون المدمج المنتجات داخل حوض الغسيل. والنتيجة تحضير أسرع وحركة أقل في المطبخ وبلا تلوث متبادل.

المزايا الرئيسية

- ✓ مولّد ماء مؤوزن مدمج — دون الحاجة إلى معدات خارجية
- ✓ لوح تقطيع أخضر مع فتحة نفايات تصب في حوض GN
- ✓ حوض غسيل عميق بقاعدة مصفاة مثقبة
- ✓ لوحة تحكم رقمية تعمل باللمس مع مؤقت
- ✓ خلاط مياه ومسدس رش بخرطوم حلزوني للشطف
- ✓ حامل سكاكين وتخزين GN أسفل الطاولة

المواصفات

المجموعة الغذائية
الخضروات والفواكه والورقيات

رمز اللون
أخضر

الهيكل
فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304

نظام الأوزون
مولّد ماء مؤوزن مدمج

التحكم
لوحة رقمية تعمل باللمس

الأبعاد
تصنيع حسب أبعاد المشروع







محطات التحضير الأزرق

محطة تحضير الأسماك بالأوزون

إذابة تجميد آمنة تحت ماء مؤوزن جارٍ، مع التنظيف والتقطيع إلى حصص على الخط نفسه.

صُممت المحطة ذات اللون الأزرق للأسماك والمأكولات البحرية. يُذاب تجميد المنتج المجمد تحت ماء مؤوزن جارٍ، ثم يُنظَّف ويُقطَّع على لوح أزرق طويل بفتحتي نفايات عند طرفيه. يعادل الأوزون الروائح ويخفض الحمل الميكروبي طوال العملية.

المزايا الرئيسية

- ✓ إذابة تجميد احترافية في ماء مؤوزن متدفق
- ✓ لوح تقطيع أزرق طويل مع فتحتي نفايات
- ✓ حوض إذابة التجميد مع لوح تصريف مثقب
- ✓ لوحة تحكم رقمية تعمل باللمس مع مؤقت
- ✓ مسدس رش بخرطوم حلزوني لإزالة القشور والشطف
- ✓ أحواض GN أسفل الطاولة للمنتج والنفايات

المواصفات

المجموعة الغذائية
الأسماك والمأكولات البحرية

رمز اللون
أزرق

الهيكل
فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304

نظام الأوزون
مدمج، إذابة التجميد بالماء الجاري

التحكم
لوحة رقمية تعمل باللمس

الأبعاد
تصنيع حسب أبعاد المشروع







محطات التحضير الأصفر

محطة تحضير الدواجن بالأوزون

إذابة تجميد مضبوطة في ماء مؤوزن متدفق وسطح مخصص للدواجن النيئة.

تُبقي المحطة ذات اللون الأصفر الدواجن النيئة على خط خاص بها من إذابة التجميد حتى التقطيع إلى حصص. يُذاب تجميد المنتج في ماء مؤوزن متدفق ويُحضَّر على لوح أصفر، فلا تشارك إحدى أعلى المجموعات الغذائية خطورة أي سطح مع غيرها.

المزايا الرئيسية

- ✓ إذابة تجميد احترافية في ماء مؤوزن متدفق
- ✓ لوح تقطيع أصفر مع فتحات نفايات
- ✓ حوض إذابة التجميد مع لوح تصريف مثقب
- ✓ لوحة تحكم رقمية تعمل باللمس مع مؤقت
- ✓ مسدس رش بخرطوم حلزوني للشطف
- ✓ أحواض GN أسفل الطاولة للمنتج والنفايات

المواصفات

المجموعة الغذائية
الدواجن

رمز اللون
أصفر

الهيكل
فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304

نظام الأوزون
مدمج، إذابة التجميد بالماء الجاري

التحكم
لوحة رقمية تعمل باللمس

الأبعاد
تصنيع حسب أبعاد المشروع







محطات التحضير الأحمر

محطة غسل وتحضير أحشاء الذبائح بالأوزون

حوض غسيل عميق بالأوزون ولوح تقطيع أحمر لأكثر المنتجات تطلبا.

تغسل المحطة ذات اللون الأحمر أحشاء الذبائح وتحضّرها بدورة أوزون قوية. يغطي لوح مفصلي حوضا واسع السعة، ويتولى حوض ثانٍ مزود بصنبور ومسدس رش عملية الشطف. يفكك الأوزون الروائح القوية ويخفض الحمل الميكروبي قبل وصول المنتج إلى خط الطهي.

المزايا الرئيسية

- ✓ مولّد ماء مؤوزن مدمج
- ✓ حوض غسيل بالأوزون واسع السعة تحت لوح أحمر مفصلي
- ✓ غسل بالفقاعات الدقيقة لتنظيف شامل ولطيف
- ✓ لوحة تحكم رقمية تعمل باللمس مع مؤقت
- ✓ خلاط مياه ومسدس رش بخرطوم حلزوني
- ✓ سلة GN مثقبة أسفل حوض الشطف

المواصفات

المجموعة الغذائية
أحشاء الذبائح

رمز اللون
أحمر

الهيكل
فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304

نظام الأوزون
مدمج، حوض غسيل بالفقاعات الدقيقة

التحكم
لوحة رقمية تعمل باللمس

الأبعاد
تصنيع حسب أبعاد المشروع







أنظمة الغسل

غسالة الخضروات الصناعية بالأوزون

غسالة بحوضين تنظف الكميات الكبيرة وتطهرها بماء مؤوزن يُقلَّب بالهواء.

تجمع الغسالة الصناعية بين التقليب القوي بفقاعات الهواء والماء المؤوزن في حوضين مستقلين. تُزال الأتربة عن المنتجات فيما يؤكسد الأوزون الكائنات الدقيقة ويساعد على تفكيك بقايا المبيدات. غطاء مفصلي وفوهات رش ولوحة تحكم رقمية تجعلها نقطة غسل متكاملة للمطابخ ذات الأحجام الكبيرة.

المزايا الرئيسية

- ✓ تصميم بحوضين للعمل المتواصل
- ✓ تقليب بفقاعات الهواء مع ماء مؤوزن
- ✓ فوهات رش مياه ومسدس رش بخرطوم حلزوني
- ✓ غطاء أمان مفصلي
- ✓ لوحة تحكم رقمية بمؤقت قابل للبرمجة
- ✓ أرجل قابلة للتعديل وهيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 304

المواصفات

الطرازات	**PR.OW100C-G2 / PR.OW180C-G2**
الأحواض	**حوضان**
الغسل	**تقليب بفقاعات الهواء + ماء مؤوزن**
الهيكل	**فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304**
التحكم	**لوحة تحكم رقمية**
الإنتاج	**طرازات قياسية وتصنيع حسب الطلب**







تعقيم المياه والثلج

وحدة تعقيم المياه بالأوزون

وحدة جدارية تزوّد أي حوض قائم بالماء المؤوزن.

تُوصَّل الوحدة الجدارية صغيرة الحجم بخط مياه قائم وتوفر الماء المؤوزن مباشرة عند الحوض. وهي أسرع طريقة لإضافة التطهير بالأوزون إلى المطبخ دون تغيير مخطط الطاولات — لغسل المنتجات أو شطف المعدات أو تعقيم الأسطح.

المزايا الرئيسية

- ✓ إنتاج أوزون عالي القدرة
- ✓ توصيل سهل بخطوط المياه القائمة
- ✓ مؤقت رقمي ولوحة تحكم
- ✓ غلاف صناعي من الفولاذ المقاوم للصدأ
- ✓ تشغيل آلي وآمن
- ✓ التثبيت على الجدار يوفر مساحة الطاولة

المواصفات

الطراز
PR.OD3G

التركيب
جداري، على خط المياه

الغلاف
فولاذ مقاوم للصدأ

التحكم
مؤقت رقمي ولوحة تحكم

الاستخدام
غسل المنتجات، الشطف، تعقيم الأسطح







تعقيم المياه والثلج

نظام تطهير ماكينات الثلج

ماء معالج بالأوزون لثلج نظيف وماكينة ثلج نظيفة.

يُوصَّل النظام بخط تغذية ماكينة الثلج بالمياه، فيطهر الماء قبل تجمده ويُبقي الأسطح الداخلية للماكينة خالية من الأغشية الحيوية. يبقى الثلج صحيا أثناء التخزين وعند نقطة التقديم، وتساعد أسطح التبادل الحراري الأنظف على عمل الماكينة بكفاءة أعلى.

المزايا الرئيسية

- ✓ معالجة مياه صنع الثلج بالأوزون
- ✓ يساعد على منع تكوّن الأغشية الحيوية على الأسطح الداخلية
- ✓ يحد من التلوث المتبادل في التخزين والتقديم
- ✓ ملفات أنظف تدعم كفاءة الطاقة
- ✓ بلا بقايا: الأوزون يعود إلى أكسجين
- ✓ صيانة أقل وعمر أطول للماكينة

المواصفات

التركيب
على خط تغذية ماكينة الثلج بالمياه

الغلاف
فولاذ مقاوم للصدأ

التحكم
مؤقت رقمي ولوحة تحكم

الاستخدام
ماكينات الثلج في المطابخ والبارات وأقسام الأسماك







نظافة التخزين والمعدات

جهاز تطهير غرف التبريد بالأوزون

حماية مستمرة للأغذية المخزنة: حمل ميكروبي أقل، إيثيلين أقل، بلا روائح.

يُركَّب الجهاز داخل غرفة التبريد ويطلق الأوزون وفق دورة مبرمجة. يخفض البكتيريا والعفن والفيروسات في الهواء وعلى الأسطح، ويعادل غاز الإيثيلين الذي يسرّع النضج، ويزيل الروائح المتراكمة — فيطيل مدة التخزين دون ترك أي بقايا على المنتج.

المزايا الرئيسية

- ✓ يخفض البكتيريا والعفن والفيروسات في الهواء وعلى الأسطح
- ✓ يعادل الإيثيلين لإبطاء التلف
- ✓ يزيل الروائح والمركبات المتطايرة
- ✓ مؤقت قابل للبرمجة للتشغيل الآلي
- ✓ أكسدة طبيعية بلا بقايا
- ✓ تصميم موفر للطاقة وقليل الصيانة

المواصفات

التركيب
داخل غرف التبريد ومناطق التخزين

الغلاف
فولاذ مقاوم للصدأ

التحكم
مؤقت قابل للبرمجة

الاستخدام
تخزين الفواكه والخضروات واللحوم والأسماك ومنتجات الألبان







نظافة التخزين والمعدات

خزانة تطهير ألواح التقطيع والأدوات بالأوزون

خزانة أوزون مغلقة لألواح التقطيع المرمّزة بالألوان والمصافي والمغارف.

بعد الغسل، توضع ألواح التقطيع والمصافي والأدوات في الخزانة وتُطهَّر بالأوزون وفق دورة مؤقتة. تُبقي الحوامل كل لوح مرمّز بلونه منفصلا وقائما ليتعرض كل سطح للأوزون، وتبقى المعدات محمية إلى حين الحاجة إليها مجددا.

المزايا الرئيسية

- ✓ دورة تطهير بالأوزون مؤقتة
- ✓ حوامل لألواح التقطيع المرمّزة بالألوان
- ✓ قضبان تعليق للمغارف والمغارف المثقبة والمصافي
- ✓ شاشة مؤقت رقمية
- ✓ هيكل ببابين من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 304
- ✓ نسخة متنقلة على عجلات

المواصفات

الحمولة
ألواح التقطيع، المصافي، المغارف، الأدوات

الهيكل
فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304

التحكم
مؤقت رقمي

الأبعاد
تصنيع حسب أبعاد المشروع







أوزون الهواء والاستخدامات العامة

أنظمة أوزون الهواء للاستخدامات العامة

أنظمة خزائن ومولدات محمولة للغرف والأسطح والمعدات.

خارج خط المطبخ، توفر Prozon خزائن تطهير الهواء بالأوزون وسلسلة كاملة من المولدات المحمولة. تُستخدم لتطهير الغرف والمركبات ومناطق التخزين والمعدات وإزالة الروائح منها، ولدعم إجراءات النظافة الصحية حيثما لا تكون المعالجة بالماء عملية.

المزايا الرئيسية

- ✓ أنظمة تطهير الهواء بالأوزون من نوع الخزانة
- ✓ مولدات أوزون محمولة من الفولاذ المقاوم للصدأ
- ✓ قدرة إنتاج ومؤقت قابلان للضبط
- ✓ إزالة الروائح من الغرف والمركبات ومناطق التخزين
- ✓ نسخ جدارية ومتنقلة
- ✓ مدعومة بشبكة خدمة Prozon

المواصفات

سلسلة المولدات
PRO-1GR · PRO-5GR · PRO-8GR · PRO-10GR · PRO-20GR

الغلاف
فولاذ مقاوم للصدأ

التحكم
مؤقت وضبط قدرة الإنتاج

الاستخدام
الغرف، المركبات، مناطق التخزين، المعدات





مصنّع يبقى إلى جانبك بعد التسليم.

تصمم Prozon أنظمتها وتنتجها بنفسها وتدعمها بشبكة خدمة معتمدة.

إنتاج معتمد
أنظمة تحمل علامة CE وخدمة معتمدة من TSE.

فولاذ مقاوم للصدأ AISI 304
تصنيع آمن لملامسة الأغذية يتحمل الاستخدام اليومي المكثف.

دعم فني 24/7
استجابة سريعة وتوريد عاجل لقطع الغيار.

ضمان الآلات والأنظمة
تغطية شاملة لكل عملية تركيب.

خيار الفنادق والمستشفيات والمؤسسات الحكومية.

Barut Hotels	TUI Blue	TUI Magic Life
Akra Hotels	Salamis Bay Conti	Akdeniz Üniversitesi Hastanesi
Antalya Büyükşehir Belediyesi	Antalya İl Sağlık Müdürlüğü	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Shell Aviation	Havaş	Keçicik Süt Ürünleri

اتصل بنا

تخطط لمطبخ جديد أو لتحديث خط قائم؟

أخبرنا بأحجام العمل اليومية والمجموعات الغذائية لديك، وسنحدد المحطات المناسبة ونرسل إليك عرضا.

الشركة
Bilim Ozon Teknolojileri Mak. Med. San. Tic. Ltd.

العنوان
Yeşilbahçe Mah. 1466 Sok. Günaydın Apt. No:18/B, Antalya, Türkiye

الهاتف
+90 242 311 13 13

البريد الإلكتروني
tuncer.ak@proozon.com.tr

الموقع الإلكتروني
www.proozon.com.tr

أرقام الأداء هي بيانات مصرّح بها من الشركة المصنّعة. تعتمد النتائج الفعلية على ظروف التطبيق وزمن التلامس وجودة المياه.