



ÇEMAŞ CASTING INDUSTRY INC.

ÇEMAŞ Foundry is a privately owned company which was founded by the Turkish State in 1976 in Kırşehir, Turkey to meet cast grinding ball needs of the domestic cement and mining industries. The Foundry is situated on 150.000 m² land of which 22.000 m² is closed. ÇEMAŞ was acquired by Işıklar Holding in 1995 and currently serves its local and international clients and continuously improves its quality in accordance with ISO 9001 and ISO/TS 16949 Quality Management Systems. ÇEMAŞ is a publicly traded corporation whose stocks are quoted in BIST (Istanbul Stock Exchange) since 2010.

ÇEMAŞ increased its capacity to 30.000 tons with new investments (DISA and HWS molding lines) and is serving its local and international markets with gray iron and ductile iron casting parts for automotive, durable goods and machinery industries and cast grinding media for cement and mining industries. The Foundry has 4 moulding (2 DISA, HWS and HWS-3) lines, 8 induction furnaces (ABB), 2 sand mixers, sand cooler and cold box machines.

In 2008, a new machining facility was brought into operation, which serves now with 31 state-of-the-art CNC machines to enable the company to supply machined parts to its industrial clients. ÇEMAŞ has a very flexible production background that can deliver parts ranging from 80 grams to 180 kgs and all kinds of high quality ductile and gray iron as well as alloyed steel with the capacity to machine these parts for end-users.

Address: Ankara Asfaltı 12. Km 40100 Kirsehir / TURKEY

Tel : +90-386-234 80 80

Fax : +90-386-234 83 49

E-mail : cs@cemas.com.tr

 **ışıklar holding a.ş.**

<p>كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا كافة المصانع في تركيا مجموعة سي ارج & مجموعة ارن مجموعة باتي مجموعة اويك مجموعة اويك مجموعة اويك مجموعة ليماك مجموعة ليماك مجموعة كيباس مجموعة ادو سونمز هولدينك</p>	<p>مجموعة جيمبور - بيطاش مجموعة لافارجا مجموعة السمنت الايطالي - سيت مجموعة جيمسا مجموعة اس قلعة مجموعة ادو (تينان للاسمنت) مجموعة جيمنتاش (سيمنتر هولدينك) مجموعة جيمكو (سيمانتاري الدو بارباتي اس بي اي) شركة باستاس & كونيا (مجموعة فيجات) شركة دنيزلي للاسمنت مجموعة اكنشانصا للاسمنت باتيجيم - باتي سوكة شركة اونيا للاسمنت شركة اصلان للاسمنت شركة اضنة للاسمنت شركة شانلي اورفة للاسمنت شركة ارغاني للاسمنت شركة غازي عنتاب للاسمنت شركة كي سي اس للاسمنت شركة يورد للاسمنت شركة سونمز للاسمنت شركة بورصة للاسمنت شركة اس للاسمنت شركة فرناس للاسمنت والاخرين</p>
---	--

HEIDELBERG CEMENT

Votorantim
Cimentos



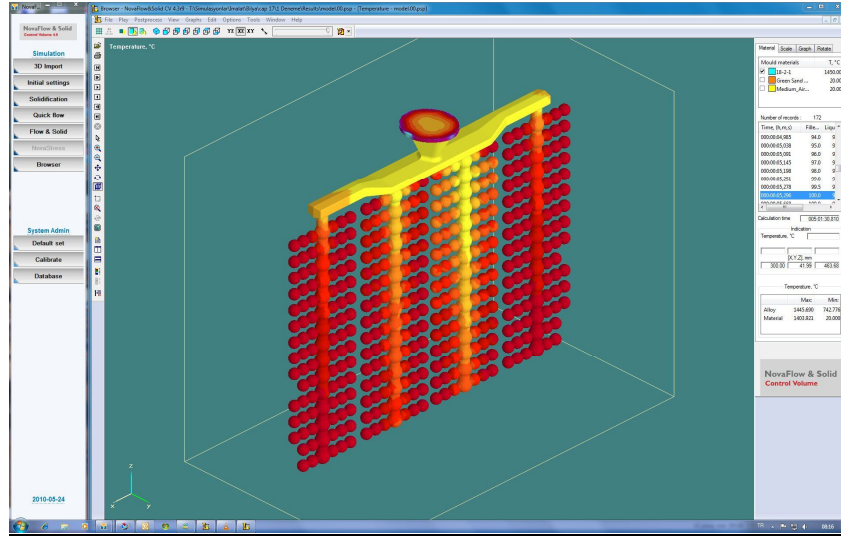
LafargeHolcim



الشركات الاجنبية المتعاقدة معنا

الصادرات

فرنسا	مجموعة فيجات
فرنسا	شركة اف سي بي - للسمنت
فرنسا	شركة تنجيب - قسم الاسمنت
بلجيكا	شركة كارموس لايم *
بلغاريا	شركة بلويزفورسكي للاسمنت اد (هوليسم)
بلغاريا	شركة ديفينا للاسمنت ا د (مجموعة الاسمنت الايطالي)
بلغاريا	شركة زيلاتنا بانغا للاسمنت اد (مجموعة تيتان)
فيليبين	الشركة هاي التعاونية للاسمنت
ليبيا	الشركة العربية للاسمنت ليم
سوريا	شركة الشهابة لاسمنت & والمواد البنائية المحدودة
دولة الامارات العربية المتحدة	شركة الخليج للاسمنت
الجزائر	المجموعة الصناعية & التجارية (ني ار سي سي)
الجزائر	المجموعة الصناعية للاسمنت والمواد المضافة (اركو)
ليبيا	شركة نيستا للحديد والصلب جي ام بي اج
انجلترا	شركة لونج وير للمنتجات المحدودة
المانيا	شركة كي اج دي هومبولد ويداج العالمية اي جي
شيلي	شركة جبرجين لانتاج المعدات الثقيلة والهندسة
سوريا	شركة الرقة للاسمنت
العراق	شركة العامة للسمنت الشمالية
ابوظبي- دولة الامارات العربية	مصنع طيبا للاسمنت
قرقستان	شركة جي اس سي شيم كنت للاسمنت (مجموعة الاسمنت الايطالي)
الجزائر	شركة اس بي اي اس بي سي سي للاسمنت والمواد البنائية
تركمستان	شركة بلقان للاسمنت زاودي
تركمستان	شركة لباب للاسمنت زاودي
المملكة العربية السعودية	نيوبادوش
المملكة العربية السعودية	شركة الينبوع للاسمنت
المملكة العربية السعودية	شركة ان سي ار المنطقة الشمالية للاسمنت
المملكة العربية السعودية	شركة جاميل للاسمنت (مجموعة فيجات)
المملكة العربية السعودية	شركة مفجي للاسمنت (مجموعة السمنت الايطالي)
قرقستان	شركة غينيا للصناعات السمنتية - المساهمة
موريتنا	شركة ريماس المساهمة
غينيا	شركة ناغتشيوان للاسمنت (شركة جميكويا القابضة)
اثيوبيا	شركة سوفالا للاسمنت الجنوبي المساهمة
ناغيشوان ازربيجان	2 د ميتال
موزمبيق	شركة البورغ للاسمنت (سيمتر هولدينك)
المغرب	شركة العامة للسمنت الجنوبية
دانماركا	شركة المتحدة للسمنت (لافارج)
العراق	معمل سمنت تاسلوحة و بازبان
العراق	



الجداثة اولا

بواصل شركة جماش كشركة رائدة على توديع استثماراتها لاجل تطوير وبحث العناصر الطاحنة .

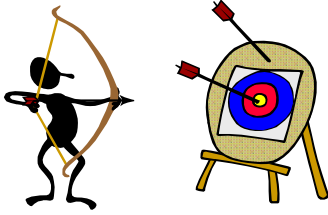
يساهم شركتنا على فحص عمليات الصب الجديدة والغنيات الجديدة في معاملنا ومسابكنا وفي نفس الوقت يبادر على تطوير منتجات جديدة , وحيث بواصل شركة جماش اعمالها على تطوير الحلول القائمة لاجل تلبية المتطلبات الصعبة لكافة عملائها .

GRINDING MEDIA	DIAMETER (mm)	HARDNESS	% C	% Cr	ÇEMAŞ LINE
BALL	15,17,20,25,30	60-66	2,9-3,1	12-14	Rugged Alloy
BALL	35,40,50	60-65	2,5-2,7		
BALL	60,70,80,90,100,110	59-64	2,1-2,3		
BALL	15,17,20,25,30	60-66	2,9-3,1	17-19	Super Crom
BALL	35,40,50	60-65	2,5-2,7		
BALL	60,70,80,90,100,110	59-64	2,1-2,3		
BALL	15,17,20,25,30	60-66	2,9-3,1	23-26	Utter Crom
BALL	35,40,50	60-65	2,5-2,7		
BALL	60,70,80,90,100,110	59-64	2,1-2,3		
BALL	15,17,20,25,30	60-66	2,9-3,1	29-31	Supreme Crom
BALL	35,40,50	60-65	2,5-2,7		
BALL	60,70,80,90,100,110	59-64	2,1-2,3		
BALL	15,17,20,25,30	60-67	2-3	5-6	ECO Crom
CYLPEBS (DxH)	12x12, 16x16, 19x19, 22x22, 24x24, 25x25, 28x28, 30x30, 35x35,	60-65	2,9-3,1	12-14	Rugged Alloy
CYLPEBS (DxH)	12x12, 16x16, 19x19, 22x22, 24x24, 25x25, 28x28, 30x30, 35x35,	60-67	2-3	5-6	ECO Crom



السيطرة على البات الاحتكاك

يساهم شركة جماش على اجراء تحاليل كاملة مهما كانت التنفيذ , ويبادرعلى تقديم حلول بديلة وموصية , ويعتبر هذه العملية من نتائج الخبرات المساندة على الاعمال النموذجية الخاصة والاعمال المنتشرة على مدار اعوام طويلة . وحيث ساهمت هذه العملية المتحققة في داخل عمل محاص مع العميل على تطوير وتحذير المعلومات الفنية ومعلومات كوادرنال الخبيرة بالمستويات العالمية .



لا المساومة على الجودة :

هذه تضمن نرضية عملائنا !

ان اهتمامنا المستمر والمتواصل لتلبية احتياجات الخاصة للعملاء والمجالات الصناعية والاسواق الاقليمية تعنى سيطرتنا على عملياتنا الانتاجية ومعياريها المتواصلة . وان القوة الدافعة وراء هذا التطور هي نشاط كوادرنال الفنية والمبيعة المتحققة في داخل عمل محاصة بين عملائنا . وان ادارة النوعية المؤثرة الدولية يتيح لنا فرصة توعيتنا عن التطورات في كافة الاوقات .

**كسب نرضية عملائنا مهمة لتنميتنا المستمرة .
تنميتنا المستمرة مهمة جدا لتلبية احتياجاتك عملائنا .**

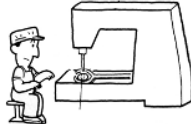


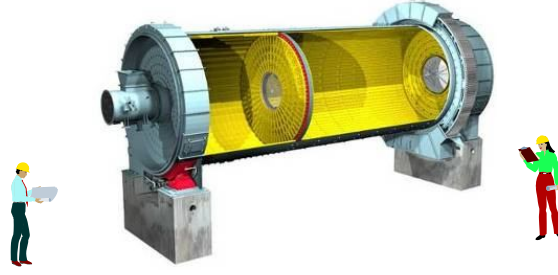
عملية الطحن:

من الشغف الى الخبرة

يلزم على كوادرنال الهندسية التكافح مع عملائنا لاجل رفع مستويات النوعية و كمية المواد الى اعلى حد وساعيا على خفض الطاقة المستهلكة المطلوبة للطحن الى ادنى حد .

ولتنفيذ هذه العملية , يتم الاعتماد على نتائج الفحوصات المتحققة :
* تجري في المعامل (فحوصات الصلابة , فحوصات الكيماوية او المعدنية)
* في منشآتنا الطحن التجريبية .
* في موقع العمل و مع العملاء .





المنتج الصحيح لاجل التنفيذ الصحيح !!!

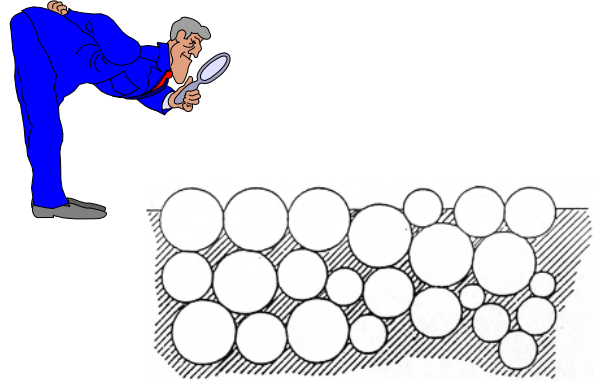
- * استجزاء تنفيذات الطحن .
- * اعمال نموذجية بسيطة .
- * متابعة كفاءة الاحتكاك .
- * ادارة المعلومات
- * المتابعة الطاحنة بالتزامن الحقيقي (الكرات)

التحسن المستمر في !!!

- * مواصفاتنا
- * عملياتنا الانتاجية
- * مراقباتنا

السرعة & المعتمد

- * الطاقة الانتاجية = 25.000 طن / سنويا
- * النطاق : محلي < اقليمي < عالمي
- * المخزون < > ارسالية
- * معالجة الطلبية البسيطة - سهولة الوصول الى حالة الطلبية .



تحسين الاداء

- * كمية المنتجات المطحونة
- * جودة المنتجات المطحونة
- * خفض التكاليف المساند على الخصائص التالية .
- * تحاليل كيميائية ومعدينية .
- * المعامل , والمحطة التجريبية والفحص الصناعي .

ساهمت شركة جماش فير شهير على تطوير اول سبائكها الكرومية المتكورة في مسبكها الكائنة في تركيا عام 1976 .

وفي يومنا هذا تعمل شركة جماش نشاطاتها على انتاج العناصر الطاحنة اكثر من 25.000 طنا سنويا في مصنعها الانتاجي الخاص لتغطية الاحتياجات الكبيرة للاسواق العالمية .

حيث تواصل شركة جماش اعمالها على ايجاد حلول بديلة لاجل مكافحة اليات الاحتكاك التي يواجهها اثناء تنفيذات المعالجة النارية والطحن والسحق والكسر .وتقدم عناصر متشكلة من العمليات الحرارية ومن المكونات الكيماوية الخاصة .
تسعى شركة جماش على تحسين الاداء التقني والاقتصادي وان يصمد دائما كمورد تقدم منتجات عالية الجودة وموفرا المصادر اللازمة لتغطية احتياجات العملاء والتي تمثل علاقات ((العميل / المورد)) المتناسبة مع الخدمات المطلوبة .

تبادر شركة جماش على ضمان التسليم السريع وسلامة توريد معدات الطحن المتنافسة والمعتمدة في كافة انحاء العالم .

مرحبا بكم في عالم معدات الطحن والمصنوبات عالية الكفاءة !

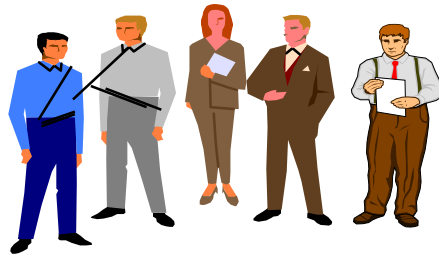


نضمن التسليم السريع وسلامة التوريد مع المميزات التالية:-

- * الطاقة الانتاجية للعناصر اكثر من 25.000 طن سنويا . المخزونات
- *المتوفرة للعملاء ووحدة الانتاج التكنولوجي المتقدم عملية
- *الانتاج الطليبة البسيطة مع سهولة الوصول الطليبة

تتفعل خدماتنا في الاماكن التي تقتضي ضرورة تحسين اداء عملنا

خدمات تقيم اضافة عالية بناءً على طلب



يوصل كوادرنا المؤلفة من المهندسين والخبراء الفنيين بسماع متطلبات عملائنا لجعل خدماتها وتنفيذاتها اكثر مفيدة ونافعة .
تستحوذ هذه الخدمات ذات القيم الاضافية على وصايا لوجستية وكفاءة اطوار الطحن و / او المنتج وعلى كافة المراحل ما يتضمنها من التحسين السريع بعد الاحتكاك .



THE GRINDING BALL MASTER

Rugged Alloy

Super Crom

Utter Crom

Supreme Crom

ECO Crom