

- 50 -

B I B L I O G R A F I A

AGLOMERANTES

Voladuras en canteras de caliza con grandes taladros

(Massengewinnung durch Grossbohrlöcher in Kalksteinbrüchen)

A. Erler, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 223

Empleo de placas sistema "Mühlhäuser" en los molinos compound y en los de acabado

(Einbau von Mühlhäuser-Sortierplatten in Verbund- und Fein-Rohrmühlen)

C. Mittag, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 228

Molienda de las materias primas o del clínker en circuito abierto y en circuito cerrado

(Etude sur le broyage des matières crues ou du clínker en circuit ouvert et en circuit fermé)

J. Comte, REVUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION, nº 486, marzo 1956, pág. 61

Los molinos vibrantes y su empleo en la fabricación de aglomerantes

(Schwingmühlen und ihr Einsatz bei der Herstellung von Bindemitteln)

H. Grimme, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 8, agosto 1956, pág. 360

Influencia de los minerales arcillosos sobre la formación de polvo en la cocción del clínker

(Der Einfluss der Tonminerale auf die Staubbildung beim Klinkerbrand)

H.E. Schwiete, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 8, agosto 1956, pág. 351

Regulación del horno Lepol

(Praxis der Lepolofen-Regelung)

W. Gringmuth, et al., ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 7, julio 1956, pág. 305

Empleo de fuel-oil en los hornos rotatorios para cemento

(Ölfeuerung an Zement-Drehöfen)

H. Michels, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 218

Temperatura de la camisa y pérdidas por radiación en los hornos rotatorios

(Manteltemperatur und Strahlungsverluste von Drehöfen)

E. Ziegler, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 194

Recuperación del calor por enfriamiento del clínker

(Der Wärmerückgewinn aus der Klinkerkühlung)

P. Weber, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 200

Transporte y almacenamiento neumáticos del cemento a granel

(Transport et stockage pneumatiques du ciment en vrac)

E. Rathsmann, BATIR, nº 58, mayo 1956, pág. 52

El endurecimiento de diversas clases de cemento, como función del tiempo y de la temperatura

(Über die Zeit-Temperatur-Abhängigkeit der Erhärtung verschiedener Zementarten)

W. Brand, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 7, julio 1956, pág. 328

Termoquímica de las materias primas utilizadas en la fabricación del cemento

(Beitrag zur Thermochemie von Zementrohstoffen)

H.E. Schwiete y G. Ziegler, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 6, junio 1956, pág. 257

Reactividad de los materiales pozoalánicos, naturales y artificiales

(Sulla reattività dei materiali pozzolanici naturali ed artificiali)

M. del Guerra, IL CEMENTO, año 53, nº 1, enero 1956, pág. 3

Incorporación de MgO en algunos minerales de clínker

(Über die Einlagerung von MgO in einige Zementklinkermineralien)

H. Müller-Hesse y H.E. Schwiete, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 6, junio 1956, pág. 386

Las fases alcalinas en el cemento portland. I. La fase sódica

(Die Alkaliphasen im Portlandzement: I. Die Natriumphase)

Y. Suzukawa, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 8, agosto 1956, pág. 345

Las fases alcalinas en el cemento portland. II. La fase potásica

(Die Alkaliphasen im Portlandzement: II. Die Kaliumphase)

Y. Suzukawa, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 9, septiembre 1956, pág. 390

Influencia de la forma de los cristales de alita sobre la resistencia inicial del cemento portland

(Effect of the shape of alite crystals on the early strength of portland cement)

Editorial, CEMENT AND LIME MANUFACTURE, vol. XXIX, nº 5, septiembre 1956, pág. 65

Resistencia de los cementos a la acción de los sulfatos

(Die Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Zementen gegen Sulfate)

F.W. Locher, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 204

Determinación colorimétrica del aluminio, hierro y titanio en los cementos

(Kolorimetrische Bestimmung von Aluminium, Eisen und Titan in Zementen)

M. Wallraf, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 186

Fabricación de cal hidráulica. Carga de los hornos y forma de realizar la cocción

(Fabrication de la chaux hydraulique. Chargement des fours et mode de cuisson)

J. Juhasz, REVUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION, nº 490-491, julio-agosto 1956, pág. 178

Horno vertical de cal, calentado con gas, con combustión escalonada

(Ein Gasbeheizter Kalkschachtofen mit stufenweiser Verbrennung)

H. Eigen, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 6, junio 1956, pág. 284

Apagado de la cal

(The hydration of lime)

Editorial, CEMENT, LIME AND GRAVEL, vol. 30, nº 9, marzo 1956, pág. 467

Algunos ensayos físicos y químicos sobre la cocción y apagado de la cal

(Einige physikalische und chemische Untersuchungen über das Brennen und Löschen von Kalk)

G. Pohl, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 6, septiembre 1956, pág. 275

Cocción de yeso de pavimentos, de revocos y de construcción en horno rotatorio

(Brennen von Estrich, Putz- und Baugipsen im Drehofen)

R. Zollinger, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 7, julio 1956, pág. 319

Ensayos sobre yesos de revoco de fraguado retardado

(Über Versuche mit spät versteifenden Putzgipsen)

W. Albrecht, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 6, junio 1956, pág. 286

Propiedades del mortero de yeso preparado con áridos ligeros

(Properties of gypsum plaster with lightweight aggregates)

J.J. Russell, COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION, DIVISION OF BUILDING RESEARCH, Report T7.1-5, 1956

CERAMICA, VARIOS

Empleo de materiales volcánicos en la fabricación de ladrillos

(Use of volcanic materials in the manufacture of building brick)

I.O. Knizek, AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN, vol. 35, nº 9, septiembre 1956, pág. 363

Definición, propiedades y empleo de la vermiculita

(Définition, propriétés et emplois de la vermiculite)

Editorial, REVUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION, nº 486, marzo 1956, pág. 66

Determinación de la finura de las materias primas cerámicas por sedimentación

(Some sedimentation methods of assessing fineness of ceramic raw materials)

R. Johnson, TRANSACTIONS OF THE BRITISH CERAMIC SOCIETY, vol. 55, nº 4, abril 1956, pág. 237

Análisis granulométrico y sedimentación por centrifugación

(Particle size analysis and centrifugal sedimentation)

R. Johnson, TRANSACTIONS OF THE BRITISH CERAMIC SOCIETY, vol. 55, nº 4, abril 1956, pág. 267

Preparación en caliente de las masas cerámicas

(Heissaufbereitung keramischer Massen)

Editorial, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, nº 18/19, 2 septiembre, 1 octubre 1956, pág. 715

Contribución al estudio del secado de los ladrillos

(Beitrag zur Frage der Ziegelrocknung)

E. Falke, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, nº 20, 2 octubre 1956, pág. 757

Modernas instalaciones de secado en la industria cerámica

(Moderne Trockenanlagen in der Ziegelindustrie)

J. Homayr, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, nº 8, 2 abril 1956, pág. 262

Rendimiento térmico del proceso de secado artificial de los ladrillos

(Il rendimento termico del processo di essiccazione artificiale dei laterizi)

E. Facincani, INDUSTRIA ITALIANA DEI LATERIZI, año X, nº 2, febrero 1956, pág. 61

Examen y valoración de los combustibles sólidos utilizados en la industria cerámica

(Beurteilung und Bewertung fester Brennstoffe in der Ziegelindustrie)

Editorial, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, nº 18/19, 2 septiembre, 1 octubre 1956, pág. 707

Los hornos utilizados en las fábricas de ladrillos

(Les fours de cuisson en briqueteries)

Editorial, LA TERRE CUITE, nº 34, 3or trimestre 1955, pág. 27

Estudio térmico de los hornos para ladrillos

(Wärmetechnische Betrachtungen über den Ziegelbrennofen)

N. Schiener, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, nº 6, 2 marzo 1956, pág. 182

Heterogeneidad térmica de los productos cerámicos durante su cocción

(Heterogénéité thermique des produits céramiques au cours de leur cuisson)

M. J. Tuleff, BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE, n° 30, enero-marzo 1956, pág. 34

Control del color de los productos cerámicos

(Color control in ceramics utilizing instrumentation)

R. F. Patrick, AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN, vol. 35, n° 8, agosto 1956, pág. 313

Control del color de la cerámica sanitaria

(Color control of sanitary ware)

W. H. Merry, AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN, vol. 35, n° 6, junio 1956, pág. 236

Influencia de la distribución de huecos en los productos cerámicos sobre su resistencia a la helada

(Der Einfluss der Hohlraumverteilung in keramischen Erzeugnissen auf deren Frostbeständigkeit)

K. Bergmann, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, n° 8, 2 abril 1956, pág. 253

Influencia de la temperatura de cocción sobre las propiedades de los ladrillos refractarios

(Effect of firing temperature on the properties of fireclay brick)

G. R. Eusner y W. S. Debenham, AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN, vol. 35, n° 4, abril 1956, pág. 151

Ensayo para la determinación de la resistencia de los tubos de drenaje

(Festigkeitsprüfung von Dränrohren)

P. Lausen, DIE ZIEGELINDUSTRIE, vol. 9, n° 18/19, 2 septiembre, 1 octubre 1956, pág. 721

Aparato para análisis térmico diferencial hasta 1.500°C

(Apparatur zur Differentialthermoanalyse bis 1500°C)

H. Krämer, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, n° 8, agosto 1956, pág. 358

Análisis dilatométrico de las materias primas cerámicas

(Analisi dilatometrica delle materie prime ceramiche)

G. Peco, LA CERAMICA, año XI, n° 9, septiembre 1956, pág. 55

Horno de resistencia de carburo de silicio para el ensayo bajo carga de refractarios

(A silicon carbide resistance furnace for load test of refractories)

Robert Ruh, CERAMIC AGE, vol. 67, n° 3, marzo 1956, pág. 20

Ensayo para determinar la resistencia a los golpes de los cermets

(An Impact test for use with cermets)

E. J. Soxman, J. R. Tinklepaugh y M. T. Curran, JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, vol. 39, n° 8, 1 agosto 1956, pág. 261

Especificaciones y propiedades de los adhesivos utilizados para la madera

(Requirements and properties of adhesives for wood)

R.A.G. Knight, DEPARTMENT OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, FOREST PRODUCTS RESEARCH, BULLETIN Nº 20, 1956

Ensayos de envejecimiento natural de las pinturas

(Les essais de vieillissement naturel des peintures)

M. Volturiez, BATIR, nº 58, mayo 1956, pág. 18

HORMIGÓN

Calidad y graduación de los agregados

Editorial, CONSTRUCCION, tomo 44, nº 8, agosto 1956, pág. 68

Estado actual de la tecnología del hormigón, especialmente lo que se refiere a la cuestión de adiciones

(Der heutige Stand der Betontechnologie unter besonderer Berücksichtigung der Zusatzmitteln)

E. Domscheit, H. Scholz, BETONSTEIN-ZEITUNG, vol. 22, nº 6, junio 1956, pág. 305

Adiciones para el hormigón de central

(Admixtures for ready-mixed concrete)

D.L. Bloom, CEMENT, LIME AND GRAVEL, vol. 31, nº 3, septiembre 1956, pág. 141

Influencia del agua caliente sobre las propiedades del hormigón durante la construcción en invierno

(Beeinflussung der Betoneigenschaften durch warmes Wasser beim Winterbau)

Editorial, ZEMENT-KALK-GIPS, vol. 9, nº 5, mayo 1956, pág. 238

Composición de los hormigones de consistencia plástica

(Composition des bétons de consistance plastique)

I. Leviant, CONSTRUCCION, tomo XI, nº 8, agosto 1956, pág. 238

Hormigonera de propulsión independiente que se carga sola

Editorial, MECANICA POPULAR, vol. 19, nº 3, septiembre 1956, pág. 67

Progresos de los sistemas de curado en autoclave de bloques de hormigón

(Developments in autoclave block curing systems)

W. J. Shore, PIT AND QUARRY, vol. 49, nº 2, agosto 1956, pág. 195

Hormigón coloidal

(Kolloidaler Beton)

G. Brux, BETONSTEIN ZEITUNG, vol. 22, nº 9, septiembre 1956, pág. 519

Estructura física y propiedades del hormigón

(The physical structure and engineering properties of concrete)

T. C. Powers, CEMENT, LIME AND GRAVEL, vol. 30, nº 9, marzo 1956, pág. 483

Fabrica portátil de tuberías de hormigón

Editorial, CONSTRUCCION, vol. 44, nº 8, agosto 1956, pág. 58

Nuevos elementos prefabricados para las zonas agrícolas

(Neue Betonsteinformen in der Landwirtschaft)

Schönrock, BETONSTEIN-ZEITUNG, vol. 22, nº 6, junio 1956, pág. 297

Fabricación mecánica de bordillos de hormigón

(Die maschinelle Herstellung von Betonbordsteinen)

E.O. Kuthe, BETONSTEIN-ZEITUNG, vol. 22, nº 6, junio 1956, pág. 313

Empleo de los ultrasonidos en los ensayos no destructivos

(Der Ultraschall und seine Anwendung bei der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung)

E. Pohl, BAUPLANUNG-BAUTECHNIK, vol. 10, nº 9, septiembre 1956, pág. 379

S. F. S.

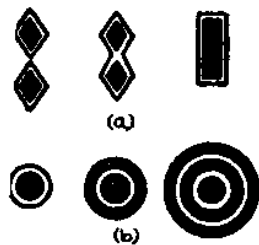


Fig. 1

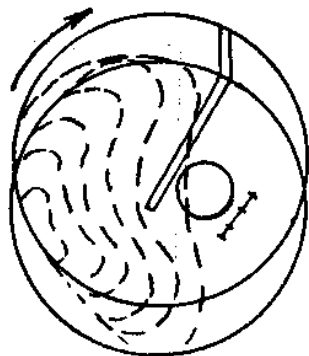


Fig. 2

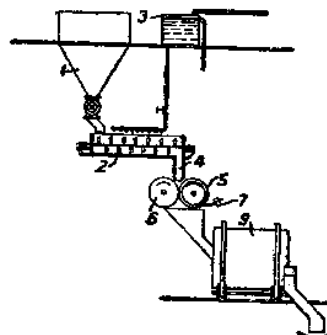


Fig. 3.

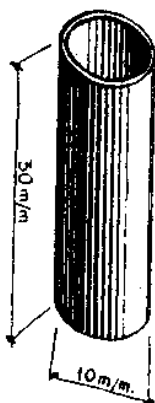
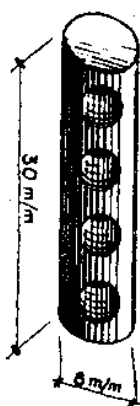


Fig. 5.

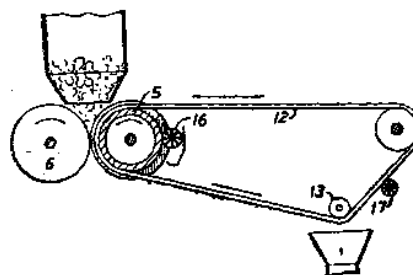


Fig. 4.

Fig. 1.—Representación esquemática de la formación de los gránulos.
 Fig. 2.—Marcha de los gránulos a través del plato granulador.
 Figs. 3 y 4.—Dos modelos diferentes del nuevo sistema de granulación.

Fig. 5.—Esquema acotado de los cilindros y las camisas.
 Fig. 6.—Aspecto de los testigos, una vez fuera del horno y abiertos.

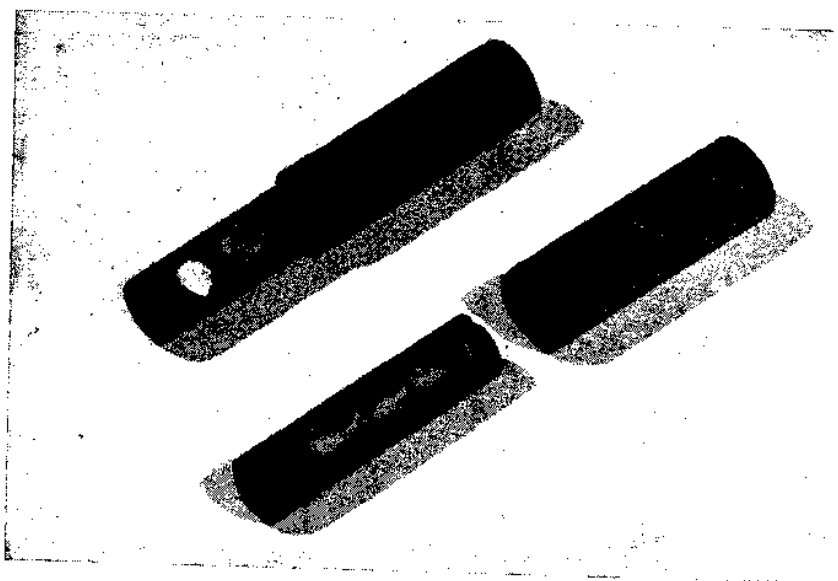


Fig. 6.

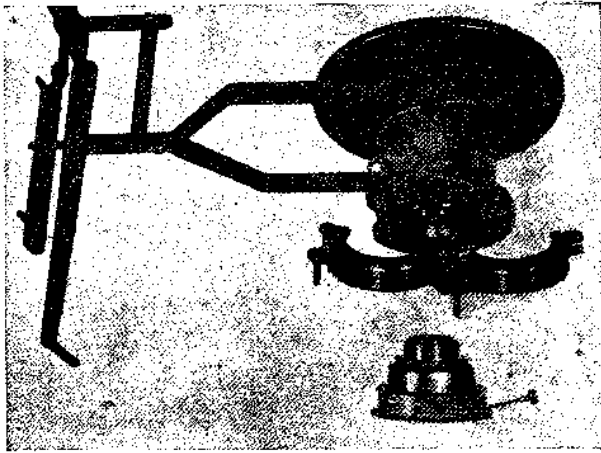


Fig. 7.



Fig. 8.

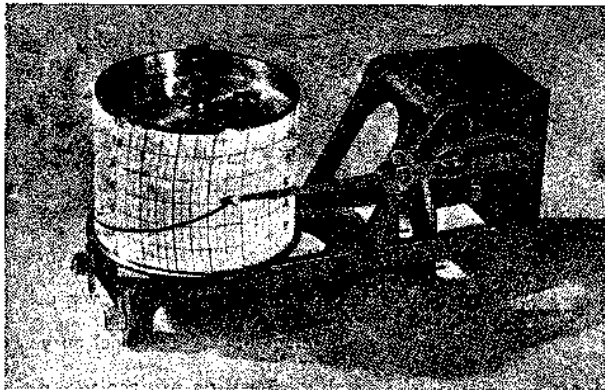


Fig. 9.

Fig. 7. — Nuevo dispositivo para moldear sifones tubos curvos.
 Fig. 8. — Moldeo directo del sifón en la nueva máquina, sin necesidad de curvarlo a mano.
 Fig. 9. — Retractómetro.
 Fig. 10. — Balanza de pérdida de peso.
 Fig. 11. — Nueva máquina para la preparación de maderas para tubos de hormigón.

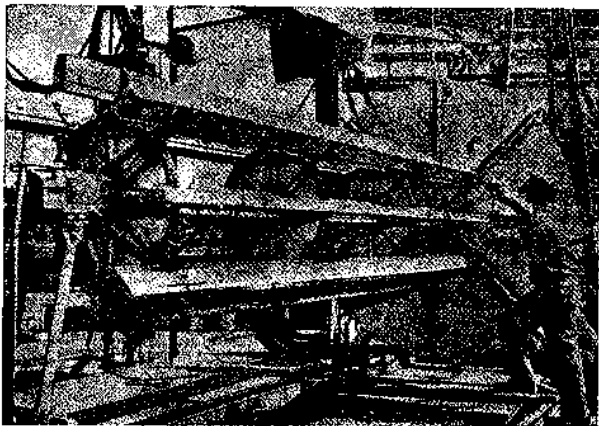


Fig. 11.

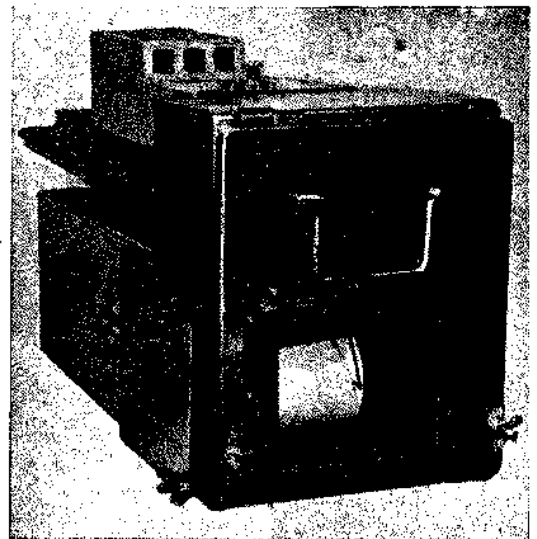


Fig. 10.