

Indice 2007

Presentamos como documento adicional a *Deformación Metálica* el Índice 2007, que recoge el contenido más significativo publicado el pasado año en esta revista bimestral que edita Reed Business Information.

Nº 292

EDITORIAL

Los mercados emergentes del Mediterráneo.pág. 5

ACTUALIDADpág. 8-32

AGENDApág. 34-36

REPORTAJES

Fiat Auto y Wagon Automotive ganan el Premio Swedish Steelpág. 38-43

INFORME

Los aceros de alta resistencia: mecánica de nueva generación y su aplicación en componentes estructurales.pág. 44-49

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Corrección de la recuperación elástica en chapas estampadas mediante impulsos electromagnéticos

Edurne Iriondo, José Luis Alcaraz, Betariz González, Marian Gutiérrez, Glenn S. Daehnpág. 50-55

TECNOLOGÍA

Ventajas de la sierra de cinta vertical

Kastopág. 56-61

El paquete completo de soldadura beneficia a los proveedores de robots, integradores y usuarios finales

Esab Ibéricapág. 62-63

La automatización del láser ya no tiene fronteras

Salvagnini Italia SpA.pág. 64-65

Los robots Kuka pulen tapas de cazuela

Kuka Roboter GmbHpág. 66-69

PRODUCTOSpág. 70-79

LIBROS Y CATÁLOGOSpág. 80

CIBERMET@Lpág. 82



Nº 293

EDITORIAL

Subcontratación en la industria del metal.pág. 5

ACTUALIDADpág. 8-29

AGENDApág. 30-31

REPORTAJES

Maquítec 2007 abarca diferentes sectores industrialespág. 32-37



INFORME

Nueva directiva europea sobre máquinaspág. 38-41

La producción de máquina-herramienta alemana bate récords y mantiene las previsiones de crecimientopág. 42-44

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Dominio de los robots, más seguridad sin mayores barreras

Soenke Kock, Jan Bredahl, Peter J. Eriksson, Mats Myhr, Kevin Behnischpág. 46-49

TECNOLOGÍA

Pantallas de soldadura auto-oscurcibles: la solución a problemas de ergonomía y falta de confort

3M Españapág. 50-52

Las ecológicas de Finn-Power, punzonado eléctrico de calidad

Finn-Power Ibéricapág. 54-56

Superacabado de superficie de componentes delicados, a medida del cliente

Rösler International GmbHpág. 58-59

Smarteam Express, la solución PLM para las pymes

Cadtechpág. 60-63

Servicio de reacondicionamiento con capacidad de respuesta inmediata

DavyMarkhampág. 64-66

EMPRESA

Las máquinas láser Mazak Optonics amplían sus horizontes en Europapág. 67-72

PRODUCTOSpág. 73-80

LIBROS Y CATÁLOGOSpág. 81-82

CIBERMET@Lpág. 83

Nº 294

EDITORIAL

Metales preciadospág. 5

ACTUALIDADpág. 6-26

AGENDApág. 28

REPORTAJES

Maquítec 2007 refleja el buen momento del sectorpág. 30-35

INFORME

El sector metalúrgico en España y Cataluña . . .pág. 36-54

Estudio del parque de máquinas-herramienta y sistemas de producción de la industria italianapág. 55-58

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Cálculo de aplanadoras de rodillos

Félix Remírezpág. 59-62

Nitruración por plasma de aceros inoxidables.

Limitaciones en procesos industriales y optimización microestructural

P. Corengia, E. De las Heras, D. González-Santamaría, A. García-Luis, M. Brizuela, A. Cabopág. 63-69

Los robots desafían la mano de obra barata

Bernard Negre, Fabrice Legeleuxpág. 70-75

EMPRESA

Emza incorpora una línea de prensas

de gran capacidadpág. 82-84

PRODUCTOSpág. 86-94

CIBERMET@Lpág. 95



Nº 295



EDITORIAL

Los parques tecnológicos, un impulso para la innovaciónpág. 3

ACTUALIDADpág. 4-18

AGENDApág. 20

REPORTAJES

España es el sexto participante en EMO 2007pág. 22-28

Las aplicaciones industriales del aluminio y el desarrollo sostenible, en TransAl 2008pág. 29-31

INFORME

La subcontratación industrial en los países de la Europa del Estepág. 32-39

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Control y ensayos de uniones soldadas a tope en tubos de polietileno (PE)
Rodolfo Vegas.pág. 40-53

TECNOLOGÍA

Supervisión tridimensional de espacios a vista de pájaro mediante SafetyEye
Pilz Industrieelektronikpág. 54-58

Posicionador de soldadura Rotolift
Metronic.pág. 59-60

EMPRESA

Henkel, presente en la competición de Fórmula 1pág. 61-65

PRODUCTOSpág. 66-73

LIBROS Y CATÁLOGOSpág. 74

CIBERMET@L.pág. 75

Nº 296

EDITORIALpág. 5

La calidad, en constante evolución

ACTUALIDADpág. 8-22

AGENDApág. 24

REPORTAJES

La Cumbre Industrial y Tecnológica despierta el interés del sector industrialpág. 26-31

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Ventajas de los procesos de deformación por rotación: repulsado y laminación. Estudio de las deformaciones

Maite Santos, Joan Francesc Puigjaner, Xavier Santamaría, Amaia Arroyo, Iñaki Montoyapág. 32-39

Soldadura por fricción (friction stir welding). Soldadura sin fusión.

Alberto Echeverría, Jon Ander, Pedro Álvarez, Antonio Monaco da Silvapág. 40-48

Sistema integrado de certificación de empresas de la EWF/IIW: calidad, medio ambiente, salubridad y seguridad

Germán Hernándezpág. 50-57

Soldadura de acero al 9% Ni para aplicaciones GNL

Jan Hilkes, Fred Neessen, Silvia Caballeropág. 58-70

TECNOLOGÍA

El sistema push-pull vertical mantiene el aire limpio en los talleres de soldadura

Esta Extracciónpág. 72-74

Breezair intenta reducir las contribuciones de la industria al cambio climático

Seely Internationalpág. 76-77

Seguridad laboral, esencial en los sectores de soldadura y corte

Esab Ibérica78-79

La resina ProtoCast y los modelos QuickCast facilitan el desarrollo de piezas de fundición

DSM Somos80-81

EMPRESA

Emza incorpora una línea de prensas de gran capacidadpág. 82-84

PRODUCTOSpág. 86-94

CIBERMET@L.pág. 95



Nº 297

EDITORIAL

Recuperando las campanaspág. 5

ACTUALIDADpág. 8-28

AGENDApág. 29

REPORTAJES

La Cumbre Industrial y Tecnológica refleja la actividad del sector de máquina-herramientapág. 30-36

AIAS, un cuarto de siglo representando a los tratamientos de superficiepág. 38-42

Nace la red temática Ingeniería de Superficies y Capas Delgadaspág. 43-44

ARTÍCULOS TÉCNICOS

Tratamientos dúplex: recubrimientos PVD sobre aleaciones nítruradas

Joaquín Yagüe, Rafael Rodríguez, Gonzalo Garcíapág. 45-49

Evolución de los recubrimientos duros para procesos de estampación de aceros de alta resistencia

L. Carreras, N. Martí, F. Montalàpág. 50-53

Aplicación de tratamientos criogénicos multietapa para la mejora de rendimiento de los utillajes

Luis Ángel Álavapág. 54-59



Degradación y restauración de la cruz del campanile de la Basílica de Nuestra Señora de Atocha

E. Cano, DM, Bastidas, ML, Bujarrabal, A. San Valentín, JM, Bastidaspág. 60-63

TECNOLOGÍA

Lantek Expert III engloba todos los aspectos de la transformación de chapa

Lantek Sheet Metal Solutionspág. 64-66

Bioteología aplicada a la industria del metal

SPLpág. 67-68

EMPRESA

Oerlikon Balzers presenta dos nuevos recubrimientos y una instalación para aplicación de PVDpág. 69-71

PRODUCTOSpág. 72-79

LIBROS Y CATÁLOGOSpág. 80-81

CIBERMET@Lpág. 82-83