

StahlDat SX und JMatPro auf der EuroBlech

23.08.2012, 17:05 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Metatech GmbH*

Presseagentur: *Redaktionsbüro Udo Mathee*

Kamen, im August 2012. Gemeinsam mit dem Stahl-Informations-Zentrum präsentiert die Metatech GmbH auf der EuroBlech in Hannover (23.-27.10.2012, Halle 16, Stand B18) die neueste Version der führenden europäischen Stahldatenbank StahlDat SX. Sie enthält unter anderem die erweiterte Feinblech-Datenbank sowie eine neue Fließkurvendatenbank. Ein anderes Highlight auf dieser weltweit größten Fachmesse für die blechbearbeitende Industrie ist die Simulationssoftware JMatPro zur Berechnung von Werkstoffdaten.

StahlDat SX wurde vom Systemanbieter Metatech im Auftrag des Stahl-Zentrums entwickelt. Die Lösung ist unter www.stahldaten.de im Internet verfügbar und ermöglicht einen umfassenden Überblick über alle europäischen Stahlsorten. Auf Grund seiner vielfältigen Funktion ist es ein stets aktuelles, leistungsfähiges Werkzeug für Konstruktion, Forschung und Entwicklung, Einkauf, Vertrieb sowie für Qualitätsstellen.

StahlDat SX beinhaltet alle offiziellen Stahlwerkstoffe mit Verweisen zu Normen, Lieferbedingungen, Produktformen und den entsprechenden Herstellern. Thermophysikalische Eigenschaften, ZTU-Diagramme, und Fließkurven für die Kalt- und Warmumformung sind aktuell die wesentlichen technischen Inhalte. Außerdem sind Tausende von Prüfdaten von Feinblech-Werkstoffen für die Automobilindustrie aus umfangreichen Gemeinschaftsprojekten der Stahl- und Automobilindustrie enthalten. Für größere Unternehmen wird StahlDat SX auch als erweiterbare Intranet-Lösung angeboten.

Die Entwicklung von Produkt- und Prozessinnovationen mit FEM-Simulationssystemen erfordert oft weitergehende Werkstoffdaten. Diese können effektiv mit JMatPro berechnet werden, sodass z.B. auch Veränderungen der Werkstoffeigenschaften über die Prozesskette nachvollzogen werden können. So liefert JMatPro für Stähle und andere technische Legierungssysteme Werkstoffdaten in Abhängigkeit von chemischer Zusammensetzung, Temperatur und Wärmebehandlung. Über entsprechende Schnittstellen werden diese Informationen schließlich den CAE-Werkzeugen wie Simufact, Ansys, Deform, Forge oder Magmasoft zur Verfügung gestellt.

Die enge Zusammenarbeit zwischen dem Stahl-Zentrum in Düsseldorf und der Metatech GmbH in Kamen hat sich als sehr erfolgreich erwiesen. "StahlDat SX liefert einzigartige, sonst am Markt nicht verfügbare Informationen. Wir arbeiten kontinuierlich am weiteren Ausbau und verknüpfen dabei die enorme Wissensbasis des Stahl-Zentrums mit der hervorragenden Funktionalität des Werkstoffdatenmanagementsystems Granta-MI", berichtet Dr. Uwe Diekmann, Geschäftsführer der Metatech GmbH.

„Mit dieser StahlDat-SX Online-Version bieten wir unseren Mitgliedsunternehmen und den Kunden der Stahlindustrie einen deutlich verbesserten Service durch erweiterte Datenbestände und komfortable Funktionen“, erläutert Dr. Peter Dahlmann, geschäftsführendes Vorstandsmitglied im Stahlinstitut VDEh.

Portrait

Über Metatech:

Metatech GmbH ist eine technische Beratungsgesellschaft mit Fokus auf Technologie, Innovation und Nachhaltigkeit. Durch umfangreiche Projekterfahrung im Bereich Stahlindustrie und Stahl-Verarbeitung verfügt Metatech über ein breit gefächertes Know-how bezogen auf den Werkstoff Stahl. Metatech ist Anbieter von führenden Werkstoffdatensystemen auf Basis JMatPro und Granta-MI im deutschen Sprachraum.

News-ID: 657833 • Views: 879 (Stand: 27.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/657833/StahlDat-SX-und-JMatPro-auf-der-EuroBlech.html>