

## Parece un piano de cola, pero es un detector de defectos en la chapa

Las empresas que cortan chapa conocen el derroche de material que ocasiona un corte defectuoso. Inycom pone remedio a este gasto con precisión.

27/03/2017 a las 05:59 **Carmen Serrano**

[Etiquetas](#) [Innovación](#)



La chapa se mete dentro de la mesa medidora y el sensor láser escanea el borde recién cortado.

Aunque sean invisibles, están ahí. Algunos defectos en el borde de la lámina metálica que acaba de ser cortada miden sólo unas micras. Recordemos las cincuenta o sesenta micras que mide un pelo. Desviaciones, rebabas... **Si el corte no es extremadamente recto y limpio, las piezas, luego, no sueldan bien,** lo que es de vital importancia para empresas, entre otras, de automoción y aeronáutica.

[Inycom](#) ha dotado de tal precisión a su [Equus](#), para detectar esos microscópicos fallos en el corte de chapa, que lo ha hecho innovador a más no poder. A esta empresa zaragozana se lo encargó la multinacional del acero [Arcelor Mittal](#), la cual ha instalado ya la máquina de [Inycom](#) en cuatro de sus plantas europeas. **El ahorro de costes es el quid de la cuestión.**

"Si los defectos se detectan al primer corte, la prensa se reconfigura, evitando pérdidas posteriores de material", explica Iván Laguna, responsable de Ingeniería, Integración e Innovación (I3) de [Inycom](#). **Es lo que hace [Equus](#) junto a la prensa con su sensor láser, escanear los bordes de las chapas, muestrear, monitorizar el proceso de corte.** El trabajador no tiene más que cargar la chapa, cerrar la máquina y pulsar un botón. En cinco minutos está la medida hecha.

Su forma en L le hace parecer un piano de cola, pero es el equipo de medida más preciso del mercado. En su desarrollo, ha colaborado con [Inycom](#) la Escuela Politécnica de La Almunia. **"Mide hasta catorce parámetros -indica Laguna-: precisión del corte, rectitud, cantidad de rebaba... Y se puede programar según las necesidades del usuario".** Ante cualquier fallo, [Equus](#) puede, incluso, ser actualizado en remoto. En verdad, puntualiza Laguna, "es un software en permanente actualización". Y serviría también para escanear otros materiales, como el gres.