Grinders Fatality File – Spanish

Víctima mortal: incidente con una amoladora

Se produjo una víctima mortal durante la preparación de superficies para la soldadura. Un soldador estaba utilizando una amoladora angular para los trabajos de preparación cuando el disco de la amoladora se desintegró. La amoladora angular manual estaba equipada con un disco de corte de 230 mm de diámetro y, al desintegrarse, los fragmentos penetraron en el pecho y el abdomen de la víctima. Fue trasladado al hospital en helicóptero de rescate, pero falleció el mismo día.

La investigación demostró que la amoladora angular y el disco de corte no eran compatibles y que la amoladora angular no había sido equipada con un protector

La empresa implicada ha reiterado que las amoladoras deben utilizarse siempre de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes, señalando en particular que:

- la velocidad máxima marcada en la muela abrasiva debe ser siempre superior a la velocidad nominal máxima de la amoladora.
- las muelas abrasivas no deben superar el diámetro máximo recomendado para una rectificadora determinada.
- no deben utilizarse muelas desgastadas de otras máquinas.
- las herramientas de esmerilado no deben utilizarse nunca sin el protector de la muela acoplado a la herramienta y colocado de forma que ofrezca la máxima seguridad.
- las muelas abrasivas deben almacenarse y manipularse con cuidado. Antes de instalarlas, deben inspeccionarse en busca de virutas y grietas, y cualquier muela aparentemente dañada debe retirarse del uso, marcarse y almacenarse para su

inspección o desecharse de forma segura.