Protección de cizallas

Debido a que las cizallas tienen una gran variedad de aplicaciones, los métodos de protección deben ser determinados de forma individual para cada máquina según el uso. A continuación, presentamos algunas opciones de protección primaria para proteger a los empleados durante las actividades de alimentación en el frente de la máquina:

* Instale correctamente una protección del punto operativo fija o ajustable en la alimentación de la cizalla para evitar que el operador tenga contacto con el punto operativo de ella o con el punto de apriete del pisador. El diseño de la protección debe evitar que los empleados alcancen la parte inferior o el área alrededor de esta.
* Instale y adapte disparos y controles de dos manos para que el operador deba utilizar ambas manos para iniciar el ciclo de corte. Los disparos y controles de dos manos tienen que estar diseñados para que no puedan vencerse fácilmente.
* Utilice un dispositivo de detección de presencia colocado correctamente, como una cortina de luz, en cizallas hidráulicas o equipadas con un clutch de funcionamiento parcial a revoluciones.
* Instale los controles a pedal protegidos a una distancia segura (dispositivos de protección de control individual) del punto operativo para proteger al operador durante el ciclo de funcionamiento.
* Utilice dispositivos para jalar o de retención para cizallas manuales autónoma cuando los otros métodos de protección no sean viables o no protejan a los empleados de forma adecuada. (Es posible que estos dispositivos no sean apropiados si el trabajo requiere movilidad del empleado).
* Utilice dispositivos de alimentación automática como cintas transportadoras para cizallas manuales autónoma cuando el material sea uniforme en forma y tamaño.
* Utilice una mesa ajustable para crear una distancia segura para el operario que utilice la cizalla.
* Coloque en las cizallas mecánicas ya sea un clutch de funcionamiento parcial a revoluciones o uno de funcionamiento total a revoluciones. Los métodos de protección dependerán del tipo de clutch en uso. Las cizallas equipadas con clutches de funcionamiento total a revoluciones utilizadas para operaciones monocilíndricas deben contar con una herramienta anti-repetición.