mai 2017

Kasto

Systèmes de stockage avec accumulateur d’énergie intégré

Le fabricant allemand Kasto, spécialiste des techniques de stockage et de sciage, a développé un concept de réinjection et d’accumulation de l’énergie pour ses systèmes de stockage automatique pour produits longs et de tôles. Si les systèmes de stockage du fabricant proposent depuis des années en option un dispositif de réinjection de l’énergie, ce nouveau concept d’accumulateur intégré permet de transformer en courant électrique l’excédent d’énergie cinétique, de le stocker temporairement et de pouvoir l’utiliser de manière flexible – l’énergie restante est conservée dans le système jusqu’à sa réutilisation. Avec ce système, les utilisateurs peuvent réduire la puissance de raccordement du transstockeur de plus de 50% et éviter les pics de charges. Outre une réduction de la consommation électrique et des émissions de CO2, cette nouvelle technologie, grâce à la réduction des besoins énergétiques, donne les moyens aux exploitants du système de stockage de planifier et travailler avec de plus petits postes de transformation, ce qui permet ainsi de réduire non seulement les coûts d’exploitation mais aussi les coûs d’investissement, et donc d’amortir l’acquisition en très peu de temps. A noter que les systèmes de stockage Kasto existants peuvent être équipés en deuxième monte de ce système de réinjection et d’accumulation de l’énergie.