



ELSTAR handtork är effektiv och miljövänlig genom hela produktens livscykel

Lång livstid, återanvändbart material och liten energiförbrukning gör att ELSTAR handtorkar är långt mer miljövänliga än de flesta andra lösningar.

En ELSTAR är miljövänlig från produktion till skrotning. Största delen av handtorken är framställd av återanvändbart aluminium och hela 95% av handtorken kan återanvändas.

Det är även av stor betydelse att ELSTAR har en mycket lång livslängd. En ELSTAR håller i minst 10-15 år. Under denna tidsrymd förbrukar den mycket litet energi, mindre än 0,02 kW (20W) per torkning. På detta sätt utnyttjas råmaterialet och energin optimalt och det skapas inget avfall.

Så mycket belastar handtorkning miljön

Om en anläggning har 100 besökare per dag, som torkar händerna, förbrukas varje år 36,5 km papper på rulle, 16 km tyg på rulle eller ca. 730 kW till ELSTAR handtork.

Till framställning av papperet går det åt ca. 2.400 liter rent vatten och det skapas en motsvarande mängd avfallsvatten. Det går åt ca. 2,4 GJ energi. Anläggningen skapar ca. 240 kg pappersavfall. På 10 år ger det en vattenförbrukning på knappt 24.000 liter och 2,4 ton pappersavfall. Dessutom skall papperet fraktas till verksamheten, pappershållare fyllas på och avfallet köras därifrån.

Med tygrullar skapar verksamheten på 10 år mer än 8 ton smutsigt tyg. Till tvätt av detta används ca. 163.800 liter rent vatten. Dessutom går det naturligtvis åt mycket energi till tvätt av 8 ton tyg. Även tygrullarna skall fraktas fram och tillbaka mellan verksamheten och tvätteriet.

Till samma torkning förbrukar ELSTAR ca. 730 kW per år. Inget avfall. Ingen tvätt. Ingen transport. Om ELSTAR skall skrotas efter 15 år, kan mer än 95% av dess vikt på 7,6 kg återanvändas. Det motsvarar ca. 40 gr. avfall per år.