

A large industrial machine, the HSM V-Press 818, is shown in a factory setting. It has a white top section with the HSM logo and 'V-Press 818' printed on it. There are several rolls of paper or material on top of the machine. A 'MADE IN GERMANY' logo is also visible on the right side of the top section. The machine is grey and has a control panel on the left side.

HSM® V-Press 818



Papierpers zorgt voor ruimtebesparing

Hoe de Duitse firma SCHNEIDER Elektronik GmbH met twee verticale balenpersen ruimte, tijd en kosten spaart.

In bijna elke onderneming komen kartonnage, verpakkingen, folies en andere materialen voor om af te voeren. Tot de afvoer blijven dure opslagplaatsen met het afval geblokkeerd. Zo was het ook het geval bij SCHNEIDER Elektronik GmbH (gevestigd nabij Frankfurt am Main), die nu dankzij twee verticale balenpersen van HSM profiteert van enorme tijds- en ruimtebesparing.

Sinds meer dan 60 jaar is SCHNEIDER Elektronik GmbH in de markt gevestigd. En sinds meer dan 25 jaar ontwikkelt de middenstander producten voor schone en veilige lucht op het gebied van laboratorium-ventilatietechniek. Oorspronkelijk voortgekomen uit een familieonderneming, behoort de onderneming vandaag de dag met meer dan 80 medewerkers toe aan de SCHAKO Group.

Gereguleerde processen, gedefinieerde rollen, duidelijke bevoegdheden en geoptimaliseerde procedures worden bij SCHNEIDER Elektronik nageleefd. Dat bevestigt ook de DIN EN ISO 9001:2015 certificering als belangrijke wegwijzer voor kwaliteit. Het thema duurzaamheid is voor het bedrijf net zo belangrijk, want alleen dan kunnen hulpmiddelen voor toekomstige generaties in stand worden gehouden. Reeds bij de ontwikkeling van eigen producten ligt de focus erop, dat deze bijdragen aan de energie-efficiëntie

in de laboratoria. En bij de reductie van verwijderingskosten staat het economisch aspect steeds weer op de voorgrond.

Uitdaging ruimtegebrek

Door het continue tussentijds opslaan van kartonnages en papier heerste vooral bij de productie een dringend ruimtegebrek. Omdat de papiercontainer op de binnenplaats veel ruimte in beslag nam en altijd snel gevuld was, barstte ook dit volledig uit zijn voegen. Zo was een oplossing zeer noodzakelijk, welke het afvalvolume massief moest reduceren. Omdat HSM reeds door een persoonlijke aanbeveling een goede positie innam, kon de fabrikant van hoogwaardige balenpersen tijdens de selectieprocedure voldoende terrein winnen. Na de eerste aanvraag in februari 2020 en een kleine vertraging door interne bouwwerkzaamheden was het dan zover: Sinds september van hetzelfde jaar verpakt de HSM V-Press 818 plus pro het papierafval tot ruimtebesparende balen. Een kenmerkend voordeel waarvan SCHNEIDER Elektronik dankzij de tweedehands verworven en tegelijk in gebruik genomen verticale balenpersen HSM V-Press 605 ook voor kunststof afval profiteert. Daarbij zijn beide persen net zo compact en tevens eenvoudig te bedienen.

Nu perst de HSM V-Press 818 plus pro materiaal als papier, kartonnages,



Met de twee balenpersen van HSM hebben wij ons afvalvolume massief gereduceerd. De geperste balen behoeven duidelijk minder ruimte dan het niet geperste afval. Daardoor worden ten eerste onze omwisselbare containers veel minder ingezet. Ten tweede kan het papierafval ongemengd en afzonderlijk opgehaald en in een betere kwaliteit aan het recyclingproces weer toegevoerd worden. Dat bespaart niet alleen contant geld, maar dient vooral onze bedrijfsfilosofie, waarin duurzaamheid een grote rol speelt.

Roland Kalisch

Productiemanager
Hans SCHNEIDER
Elektronik GmbH

dozen en folders tot een minimaal volume, terwijl de kunststofpersen verpakkingen, lege folies en plastic zakken tot compacte balen perst. Per jaar zullen het waarschijnlijk 24 pallets met papierbalen zijn, die afzonderlijk opgehaald worden. Bij kunststof komt ongeveer elke zes weken een baal bijeen, wat goed is voor negen balen per jaar. Omdat deze echter ongesorteerd zijn, voert SCHNEIDER Elektronik dit af via het bedrijfsafval. Het uitgaande materiaal komt voort uit de aanleveringen van goederen, de administratie en uit de eigen productie. Doorlopend wordt het materiaal aan de balenpersen toegevoerd. De netto tijdsbesteding van het afbinden en uitwerpen van een baal ligt dan bijna rond de 15 minuten.

Afvalvolume economisch gereduceerd

Zo kan de firma SCHNEIDER Elektronik GmbH het volume van kartonnages, papier, folies en verpakkingen effectief reduceren. Voor het vullen van de persen wordt de bovenste helft van de deur eenvoudig naar rechts open gezwaaid resp. naar beneden geschoven. Dankzij de tegengestelde schroefdraad zorgt de handwiel-deurvergrendeling voor een snel openen en sluiten. Het persen start dan volledig automatisch. Via het membraantoetsenbord, met een display voor afbeeldingen en teksten kunnen de medewerkers de persen comfortabel bedienen. En om het aantal van de vulvoortgangen nog meer te reduceren, optimaliseren speciale terughoudklauwen de verdichting van het geperste materiaal.

De aanschaf en ingebruikname van de nieuwe balenpersen verliepen zonder enig probleem. Van beide HSM balenpersen is SCHNEIDER GmbH volledig overtuigd, zoals ook de productieleider Roland Kalisch weet te melden: „Omdat de balen duidelijk minder ruimte innemen als voorheen, hebben wij ons afvalvolume massief gereduceerd. Onze omwisselbare containers worden nu aanzienlijk minder ingezet, het ongemengde papierafval kan afzonderlijk worden afgehaald en in een betere kwaliteit weer aan het recyclingproces worden toegevoegd.”

Omdat de persen eenvoudig zijn te bedienen, ondervinden ook de medewerkers de handelingen niet als bijkomend meerwerk. Bovendien blijft ook de gevreesde onaangename geur bij het persen van kunststof achterwege, omdat dit bij de firma SCHNEIDER Elektronik GmbH altijd zuiver is. Al met al een overtuigend resultaat, zoals ook Roland Kalisch het nogmaals samenvat: „Door het persen besparen we niet alleen contant geld, maar ondersteunen we vooral onze bedrijfsfilosofie, waarin duurzaamheid een grote rol speelt.”



De medewerkers waarderen de comfortabele bediening van de HSM V-persen.

Enorme tijds- en ruimtebesparing

Zo profiteert SCHNEIDER Elektronik van het verminderen van haar afvalbergen. Het bedrijf bespaart waardevolle ruimte en door het vereenvoudigde afvalproces is ook de tijdwinst enorm. Daarenboven produceert de middenstander met de ongemengde papierbalen een secundaire grondstof, dat weer in de recycling-kringloop wordt opgenomen. Naast de succesvol geïntroduceerde verticale balenpersen heeft SCHNEIDER Elektronik GmbH het gewaardeerd, dat een vakkundige medewerker van HSM bij alle

vragen persoonlijk ter beschikking stond. En mochten er complicaties ontstaan, is het duidelijk, dat het serviceteam van HSM er meteen zorg voor draagt.

SCHNEIDER
SCHAKO Group

Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH
Industriestraße 4
61449 Steinbach (Taunus)
Tel. +49 6171 88479-0
info@schneider-elektronik.de
www.schneider-elektronik.de

HSM[®]

HSM GmbH + Co. KG
Austraße 1-9
88699 Frickingen / Germany
Tel. +49 7554 2100-0
info@hsm.eu
www.hsm.eu