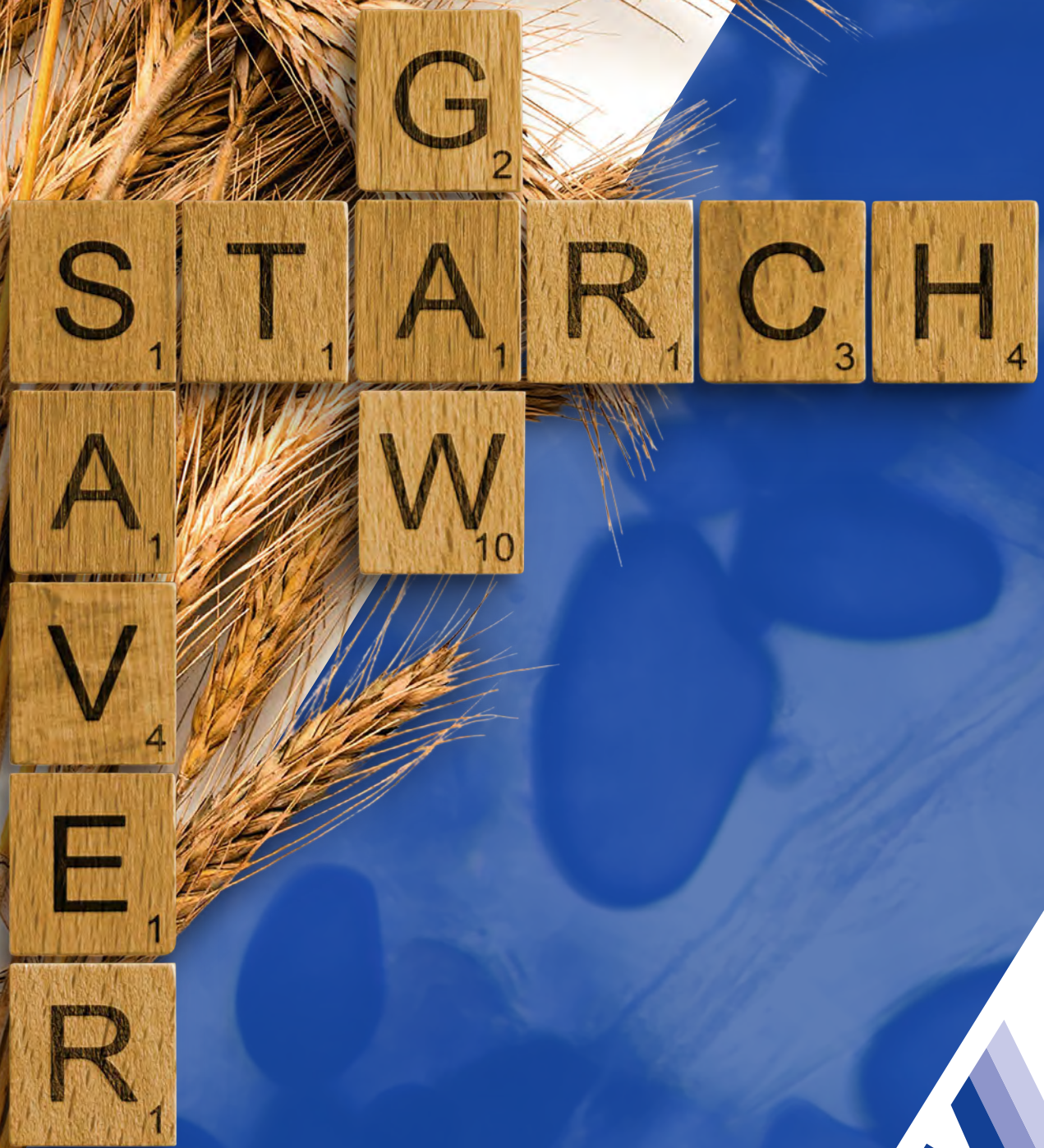




Die kostengünstige & ressourcenschonende
Aufbereitung von enzymatischer Stärke

CAW
technologies

RETTET DIE STÄRKE

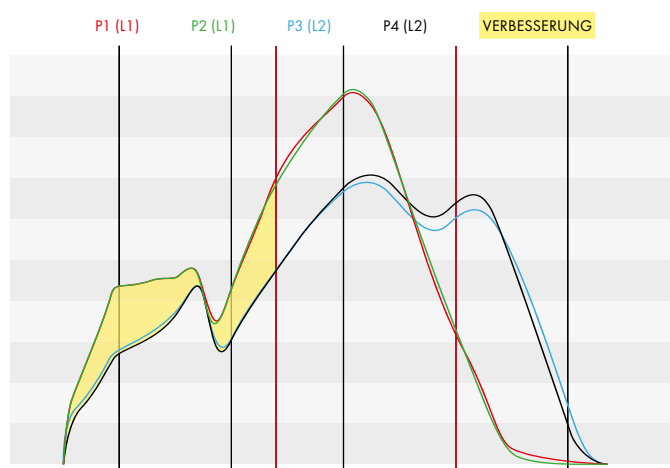
Hohe Preise für Stärke als auch erhebliche Energiekosten machen die Einsparung von Rohstoffen und die Senkung des Energieverbrauchs bei der Additiv-Aufbereitung in der Papier- und Kartonindustrie bedeutsamer denn je.

STARCH SAVER – IHR MEHRWERT

- Kein Stärkeverlust bzw. kein Verlust von Wasser
- Niedrige Energiewerte
- Integrierte Wärmerückgewinnung
- Kontinuierliche und stabile Fahrweise ohne plötzlichen Druckanstieg
- Stärkeproduktion von variablen Kapazitäten, basierend auf dem Bedarf
- Sehr akkurate Aufschlämmung, Verdünnung zur konstanten Konzentration, Konvertierung und Dosierung
- Maßgeschneiderte Adjustierung für Viskosität, Molmassenverteilung und Konzentration
- Skid Design mit vielen Vorteilen auf Kundenwunsch
- Erprobte Technologie - mehr als 150 Referenzen in der enzymatischen Stärkeaufbereitung

MÖGLICHKEITEN DES EINFLUSSES AUF DIE MOLMASSENVERTEILUNG

Die Molmassenverteilung ist über vier kontrollierbare Variablen – Temperatur, Verweilzeit im Konverter, Enzym-Mischanteil und Rührwerksmotor im Konverter – direkt beeinflussbar.



M [g/mol]	< 25.000	25.000 – 1.000.000	> 1.000.000	Mw [kDa]
P1 (L1)	38,1	57,6	4,2	204
P2 (L1)	38,0	58,0	4,0	198
P3 (L2)	28,3	48,9	22,9	863
P4 (L2)	27,5	50,2	22,3	799

CASE STUDY:

EINSPARUNGEN BEI BESTEHENDEN ANLAGEN



EINSPARUNGEN IN DER STÄRKEAUFBEREITUNG (DURCH KONTINUIERLICHE FAHRWEISE SOWIE REDUZIerte KONZENTRATIONS-/TEMPERATUR- SCHWANKUNGEN):

STÄRKE- SOWIE ENERGIEEINSPARUNG: 90.000 € / JAHR



MINIMIERUNG DER VERLUSTE AN DER ARBEITSSTATION:

STÄRKE- SOWIE ENERGIEEINSPARUNG: 59.000 € / JAHR



ABWASSER / FRISCHWASSER REDUKTION GESAMT:

ABWASSERREDUKTION: 1.193 m³ / JAHR



GESAMT: RUND 150.000 € / JAHR

Für Detailinformationen kontaktieren Sie uns gerne.

Email: sales@gaw.at
Tel.: +43 (0) 316 27 04 -100
Web: www.gaw.at