

YAAMES Technology

Système de stockage séparé et de libération à la demande



Vue éclatée de principe non contractuelle. Elle illustre l'architecture visible du prototype et non les détails confidentiels du mécanisme.

Composant	Fonction observée sur le prototype
Contenant principal	Reçoit le liquide compatible avec l'application.
Capsule amovible	Maintient la dose séparée avant l'activation.
Bouchon / interface	Réunit la fermeture, la capsule et l'action utilisateur.
Tube de liaison	Participe au chemin de mise en contact avec le liquide.

Statut des données

Éléments démontrés : existence d'un prototype physique, stockage dans une capsule distincte, intégration au bouchon et activation à la demande.

À qualifier pour chaque projet : volume utile, tolérances, effort d'activation, étanchéité, matériaux, compatibilité chimique ou alimentaire, température, durée de conservation, cycles et cadence industrielle.

YAAMES Technology

Separate-storage and on-demand release system

Purpose

YAAMES is an adaptable container architecture in which a preparation remains isolated from a liquid until the user chooses to activate its release. This document distinguishes the visible prototype architecture from specifications that still require application-specific testing.

Development path

01	Define	Substance, dose, receiving liquid, container and business objective.
02	Adapt	Configure the capsule, interface and activation approach.
03	Validate	Test leak tightness, release, mixing, usability and material compatibility.
04	Scale	Prepare production design, filling, quality controls and the supply or licensing model.

Qualification matrix

Area	Examples of evidence required
Dose	Useful volume, repeatability, residual quantity
Activation	User force, gesture, accidental-trigger prevention
Barrier	Leak tightness, moisture protection, shelf-life conditions
Materials	Contact suitability, resistance, cleaning and recycling
Industrialization	Assembly, filling, inspection, cycle time and target cost

Discuss a project

Share the intended substance, dose, liquid, container and use conditions. YAAMES Technology can then define the relevant feasibility study and validation program.

info@technology-yaames.ch | technology-yaames.ch

Important: this scoping brief is not a contractual specification, certification, regulatory approval or manufacturing drawing. Quantified values must be supported by test reports before publication or commercial commitment.