

**LUVILAND®
PROJECTS**

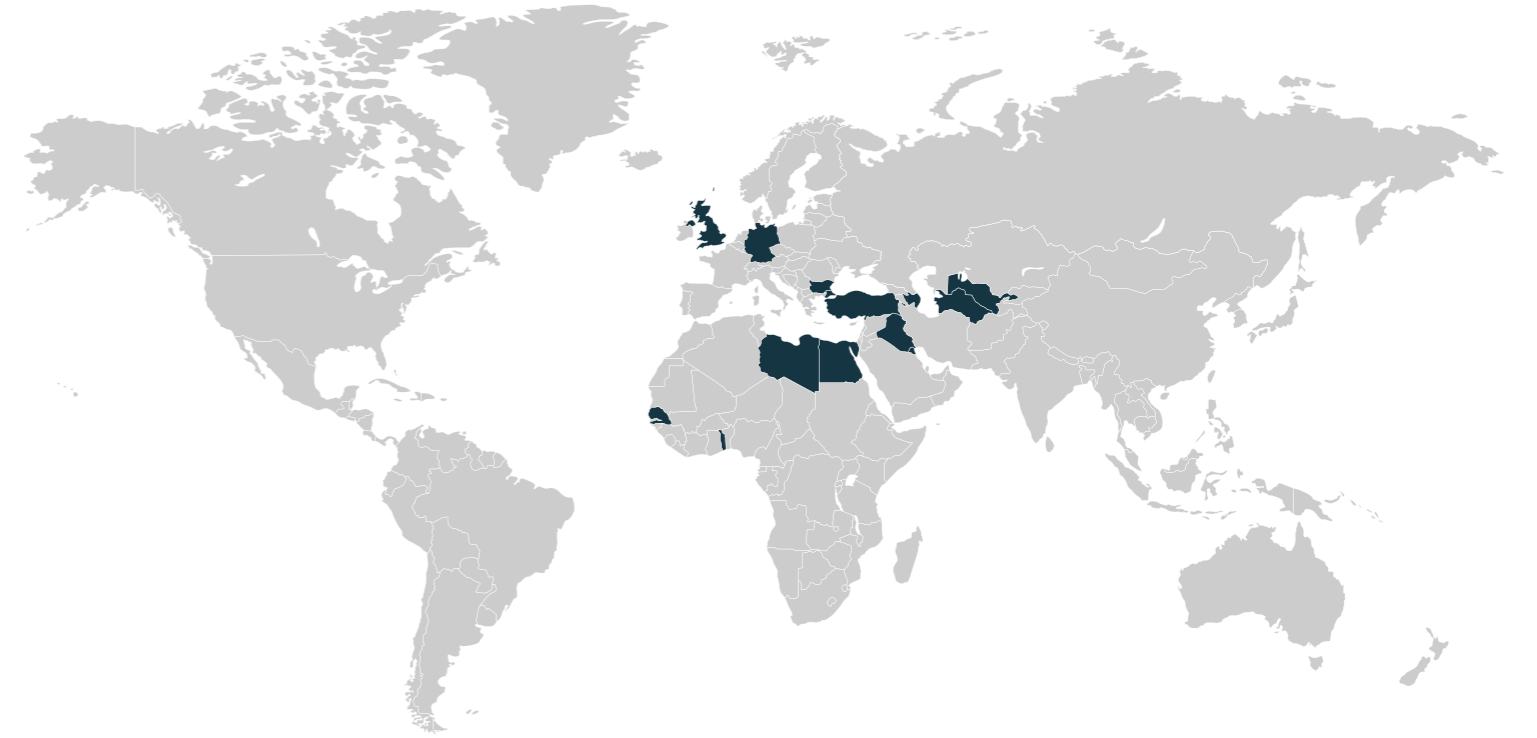
**POULTRY SECTOR
SYSTEMS**

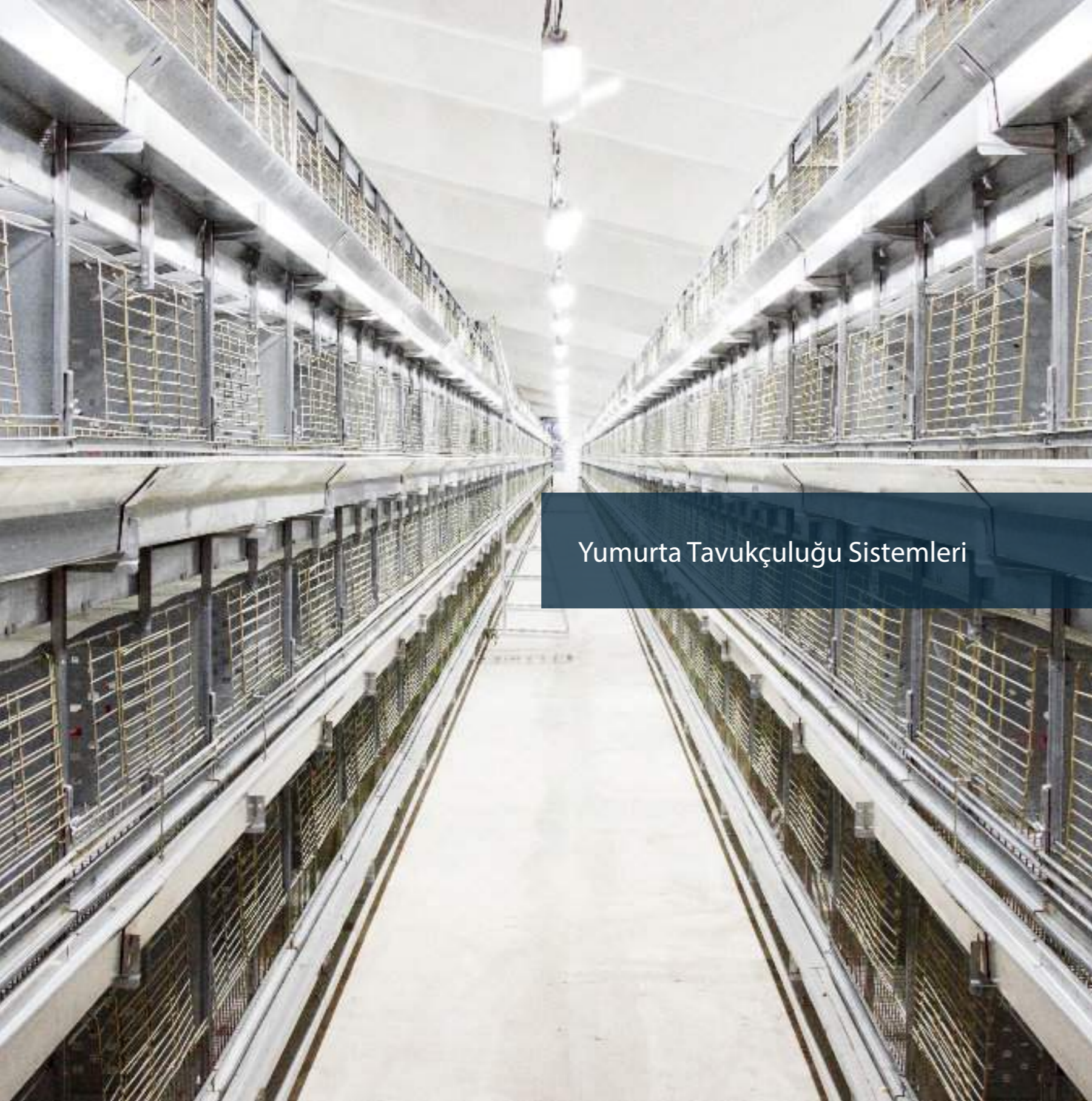
LUVILAND®
PROJECTS

Hizmet
Verdiğimiz
Ülkeler

Markets

Страны, в
которых мы
работаем





Yumurta Tavukçuluğu Sistemleri



Layer Poultry Systems

Системы яичного птицеводства





Zenginleştirilebilir Kafes Sistemi

Gözler, tel bir ara bölme duvarları ile birbirlerinden ayrılmaktadır.

Sistem, her 60 cm de bir "U profil" ayaklarla desteklenmiştir. Sağlam yapılı konstrüksiyonu sayesinde, 3 kattan 6 kata kadar platformsuz ve ilave destek elemanı gerekmeksizin, 7 kattan 14 kata kadar da platform kullanılarak modüler olarak kurulabilir. 150 m ye kadar problemsiz çalışabilen bir sistemdir.

Sistem kolayca Avrupa Zenginleştirilmiş Kafes Sistemleri Yönetmelikleri'ne uygun hale getirilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

Gübre, her katta bulunan Poly Propilen (PP) gübre bantları ile tamamı galvanizli, sağlam ve güçlü konstrüksiyonlu gübre sevk sistemi ve kauçuk kaplı tamburlar vasıtası ile, kafeslerin altından temizlenir.

Asansörlü veya şelale tipi yumurta toplama sistemleri ile yumurtalar güvenle, kırık ve çatlak oranı minimum düzeyde tutularak toplanır. Poly Propilen (PP) bantlar ile kafesten taşınan yumurtalar plastik bantlı konveyör ile yumurta odasına götürülür.

Enriched Cage System

Coops are separated from one another with partition walls.

The system is supported with "U profile" feet at every 60 cm. The robust construction allows modular installation, in the form of 3 to 6 levels without platforms or additional support, or alternatively 7 to 14 levels with platforms. The systems functions without problems up to 150 meters.

The system is designed to enable compliance with European Enriched Cage Systems Regulations.

The fertilizer is cleaned from under the cages with the use of polypropylene (PP) fertilizer belts on each level, and galvanized, robust and strong-built fertilizer delivery system and rubber coated tumblers.

Eggs are collected with an escalator or waterfall type systems to ensure maximum safety and minimum breaks and cracks. Eggs transported from the cages on polypropylene (PP) belts are delivered to the egg chamber.

Система клеточного оборудования с возможностью расширения

Клетки разделены между собой сетчатыми перегородками .

Система устанавливается на опоры из U-образного профиля 60 см. Благодаря прочной конструкции обеспечивается возможность установки модулей без необходимости в дополнительных опорных элементах , без платформы от 3 до 6 этажей , а с использованием платформы с 7 до 14 этажей . Эта система может демонстрировать безукоризненную работу , достигая размеров до 150 м.

Система разработана с обеспечением возможности незатруднительной адаптации в соответствии с европейскими директивами для систем расширенного клеточного оборудования

Помет удаляется из нижней части клеток посредством системы для удаления помета , которая имеет полностью оцинкованную , прочную и мощную конструкцию с полипропиленовыми (ПП) лентами для помета и барабанами с резиновым покрытием .

Элеваторная система обеспечивает безопасный сбор яиц и минимизирует процент боя и насечек (трещин) . Яйца высвобождается из клеток при помощи полипропиленовых (ПП) лент и передаются на пластиковый ленточный конвейер откуда отправляются в яичную камеру .



Yarka Yetiştirme Sistemleri

Cıvciv yetiştirme sistemlerinde, kuluçkadan çıkan 1 günlük cıvciv yarkahane kümeslerine aktarılır. Cıvciv burada 16 hafta kaldıktan sonra yumurtama kafesine alınır. Burada ideal kilo ve forma ulaştırılması sağlanır.

Hayvanın iyi beslenmesi, havalandırması ve su ihtiyaçlarının giderilmesi esastır.

Aynı zamanda gübre uzaklaştırılması da iyi planlanmalıdır.

Pullet Raising Systems

In chick breeding systems, hatched chicks are transferred to pullet raising cages when they are 1 day old. After 16 weeks, the chicks are taken to the egg laying cage. Here, they reach ideal weight and fitness.

Good feeding, ventilation and watering the animals are essential.

Fertilizer removal should also be carefully planned.

Системы подъема пули

В системах выращивания цыплят полученные от кур-несушек 1-дневные цыплята помещаются в отделения для выращивания кур-несушек (молодок). По прошествии 16 недель, которые проводит здесь цыпленок, его отправляют в клетку для несения яиц. Здесь обеспечивается достижение курицей оптимального веса и формы.

Основополагающими факторами для птицы являются хорошее питание, вентиляция и удовлетворение потребности в воде.

Одновременно с этим, также имеется необходимость в хорошо спланированной системе удаления помета.



Yumurta Toplama, Tasnif Sistemleri ve Kodlama Makinaları

Tam otomatik asansör veya şelale sistemleri sayesinde yumurtalar en üst kattan toplanmaya başlar ve en alt katta toplama işlemi biter. Yumurta bez bantları, her türlü sürtünme, yırtılma, uzama ve yumurta bulaşıklarına karşı hijyeni koruyacak özelliklere sahiptir.

Yumurtalar kümeden otomatik olarak toplanılarak istenilen en uç noktaya kadar hızlı ve sorunsuz konveyör sistemi ile taşınır.

Birden fazla kümesin yumurta toplama işleminde özel projelendirme yapılır. Buna göre konveyör genişlikleri planlanarak gerekirse hız kontrol cihazı kullanılır.

Sistem üç guruptan oluşmaktadır. Tasnif, kodlama ve paketleme şeklindedir.

Tasnif; saatte 20.000 ile 250.000 adet arası kapasiteye sahip ürünlerdir.

Kodlama; İhtiyaca göre saatte 90.000 yumurtaya kadar kodlama yapılabilir. Kullanılan konveyörün uzunluğu ise modele göre değişiklik göstermektedir.

Paketleme; saatte net 30.000 yumurta dizgi kapasitesine sahiptir. Değişik türdeki ambalajlara da dizgi yapabilir. (10'lu, 12'li, 15'li, 30'lu karton kutu ve violler)

Egg Collecting and Grading Systems and Coding Machines

Thanks to the fully automated escalator or waterfall type systems, egg collection starts from the topmost level and end at the lowest level. Egg conveyors have properties to ensure hygiene against all kinds of contact, tearing, stretching and waste matter.

Eggs are collected from the nesting boxes automatically and transported to the desired end point via a fast and seamless conveyor system.

Special projects are designed when collecting eggs from multiple nesting boxes is required. Conveyor belt widths are planned and if necessary, a speed controller is used.

The system consists of three groups: grading, coding, and packaging.

Grading; capacity ranges from 20,000 to 250,000 eggs per hour.

Coding; Up to 90,000 eggs per hour can be coded depending on the requirements. The length of the conveyor used in coding varies depending on the model.

Packaging; capacity is 30,000 eggs per hour. Furthermore, custom designs can be printed on packaging. (10, 12, 15, 30-piece carton boxes and trays)

Системы сбора и сортировки яиц и машины для кодирования

транспортировка яиц, которая начинается с верхнего яруса и заканчивается нижним ярусом. Тканевые ленты для транспортировки яиц обладают характеристиками, направленными на поддержание гигиенически здоровых условий и предотвращение трений, разрывов, удлинений, а также загрязнения и инфицирования яиц.

При помощи быстрой и бесперебойной конвейерной системы автоматически осуществляется сбор яиц из птичника и транспортировка их к требуемому конечному пункту.

Для сбора яиц одновременно из нескольких птичников необходима разработка специального проекта. С этой целью проводится планирование ширины конвейера и, при необходимости, используется регулятор скорости.

Система состоит из трех групп, предназначенных для сортировки, кодирования и упаковки продукции.

Сортировка: Оборудование с производительностью 20.000 – 250.000 единиц в час.

Кодирование: В зависимости от потребностей, может осуществляться кодирование до 90.000 яиц в час. Длина используемого конвейера варьируется в зависимости от модели.

Упаковка: Производительность оборудования для одной партии продукции 30.000 яиц в час. Можно выполнять компоновку для разных видов упаковки (картонные коробки и лотки по 1



Broiler Tavukçuluk Sistemleri



Broiler Poultry Systems

Системы бройлерного





Broiler Yetiřtirme Kümesleri ve Ekipmanları

Etlik tavuk yetiřtiricilięi için hayvanın rahat geliřmesini saęlayacak sistemler kullanılır. Ama istenilen zamanda istenilen kiloya sahip olması, toplam lm kaybının azalması ve maksimum FCR deęerine ulařmasıdır.

Broiler Cages and Equipment

For breeding broiler poultry, systems are used to provide the animals enough space to grow out comfortably. The goal is to achieve the intended weight at the desired time, minimize total death rate and reach the maximum FCR value.

Птичники и оборудование для выращивания бройлеров

Для разведения птицы на мясо используются системы , обеспечивающие комфортное развитие птицы . Целью является получение требуемого веса в требуемое время , снижение показателя общей смертности и достижение максимального показателя FCR (коэффициент усвоения корма).



Tavuk Kesimhaneleri

Poultry Slaughterhouses

Цеха убоя и переработки птицы



Kesimhaneler

Kesimhaneler; tavuk kesme makineleri, iç çıkartma makineleri, soğutma makineleri ve paketlenme makinelerinden oluşmaktadır.

Modern ve hijyenik kesimhane tasarımları ihtiyaca ve talep edilen kapasiteye göre yapılmaktadır.”

Slaughterhouses

Slaughterhouses consist of slaughter machines, gutting machines, cooling machines and packaging machines.

Modern and hygienic slaughterhouse designs are created for different capacity needs and requirements.

Цеха уоя и переработки птицы

Цеха уоя и переработки птицы состоят из машин для уоя птицы , машин для потрошения птицы , холодильных машин и упаковочных машин .

Проекты современных и гигиеничных цехов для уоя и переработки птицы разрабатываются в соответствии с потребностью и требуемой производительностью .



Rendering Sistemleri

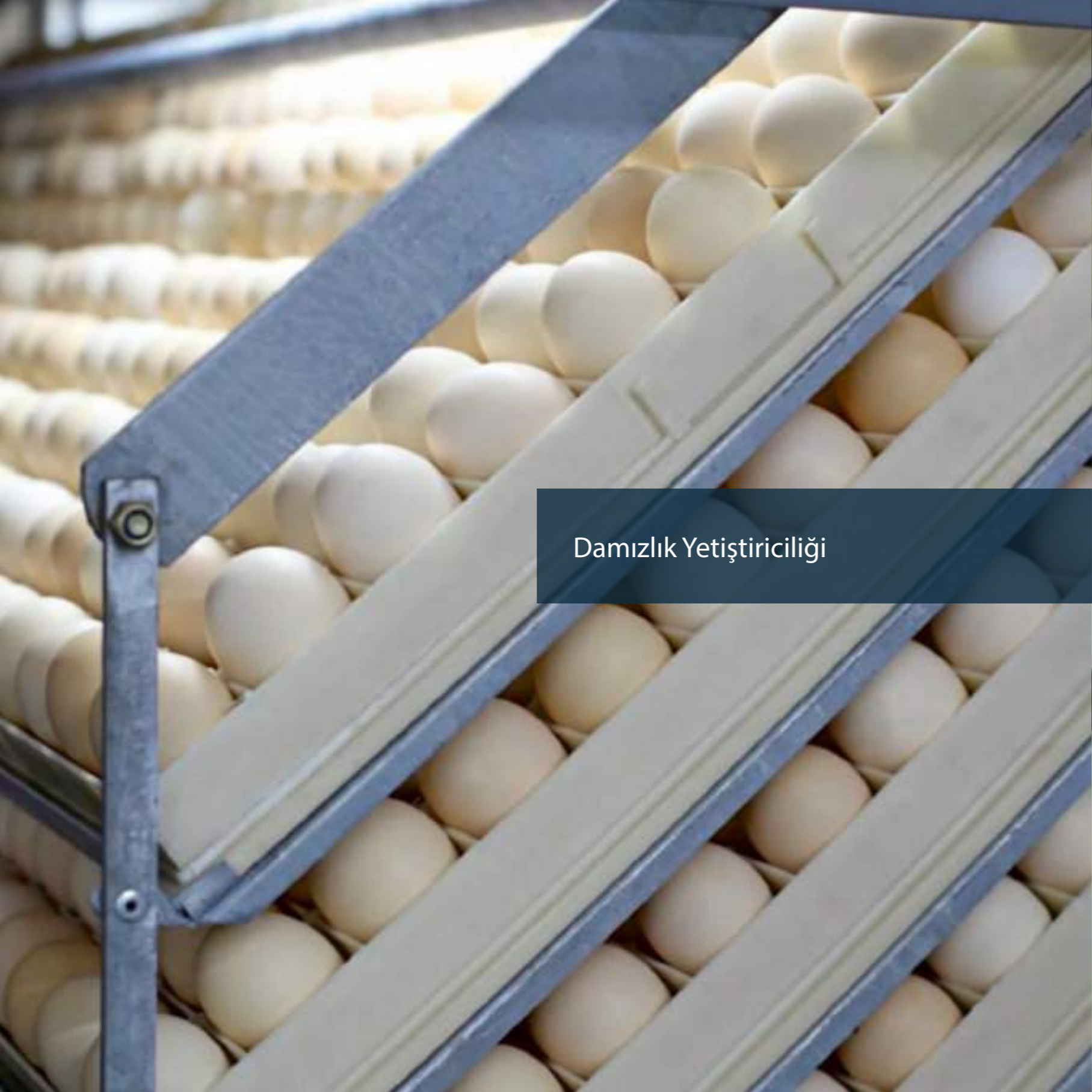
Rendering sistemi ile insanların tüketimi için uygun olmayan kümes hayvanı yan ürünleri (kesimhane atıkları) bu prosesle değerli proteinler, mineraller ve yağlara dönüştürülmesini sağlar.

Rendering Systems

With the rendering system, poultry by-products (slaughterhouse wastes), which are not fit for human consumption, are converted into valuable proteins, minerals and fats.

Системы рендеринга

При помощи системы рендеринга обеспечивается переработка непригодных для потребления человеком побочных продуктов птицеводства (отходов, поступающих из цехов для уоя птицы) в ценные белки, минералы и масла, осуществляемая с использованием процесса рендеринга (переработки непищевого животного сырья).



Damızlık Yetiştiriciliği



Raising Breeders

Племенное птицеводство





Damızlık Kümesleri

İşletmenin yumurta ve broiler ihtiyacını karşılamak için kurulan damızlıkhanelerde maksimum verimi sağlamak için sistem kontaminasyona kapalı şekilde tasarlanır.

Bunun için anaç tavuğun folluğa yumurtalamasından sonra gerek tavuk gerek insan ve gerekse her türlü dış ortam ile olan teması engellenerek kuluçkahaneye hijyenik olarak sevki sağlanır.

Damızlıkhanelerden kuluçkahaneye sevk edilirken en yüksek verimi sağlamak için; temiz, sorunsuz ve iyi döllenmiş olması gerekmektedir.

Damızlıkhanelerde maksimum döllenmeyi sağlamak için anaç tavuğa ve horoza maksimum ilgi gösterilir. Bu amaçla oluşturulan sistemlerde horoz ve anaç tavuğun yemlemesi, sulaması ayrı ayrı yapılmakta ve stresten uzak bir ortam oluşturulmaktadır.

Breeder Cages

In the breeding spaces built to meet the egg laying and broiler need of a facility, the system is designed to avoid contamination for maximum productivity.

Therefore, after the chick lays the egg in the nesting box, all contact with both the chicken and humans as well as outside elements is eliminated and the egg is delivered to the hatchery hygienically.

To ensure maximum productivity in delivery from breeders to hatcheries; eggs should be clean, problem-free and well-fertilized.

Maximum care is taken for breeder chicks to ensure maximum fertilization in breeders. For this purpose, the breeding roosters and hens are fed and watered separately in the systems created for this purpose and a stress-free environment is ensured.

Птичники для племенного птицеводства

В отделениях для племенного птицеводства, создаваемых для удовлетворения потребностей хозяйства в яйцах и бройлерах, система проектируется таким образом, чтобы обеспечить максимальную производительность и предотвратить попадание загрязнений и инфекции.

Для обеспечения максимального показателя оплодотворения в бройлерном отделении, необходимо уделять максимум внимания курице - наседке и петуху. В системах, предназначенных для этой цели, осуществляется отдельное кормление и поение курицы и петуха, а также поддерживается спокойная обстановка.



Kuluçkahaneler

İdeal nem ve sıcaklık ortamını sağlayan sistemlerden oluşur. Üretimin verimli ve sağlıklı olması esastır.

Hatcheries

These consist of systems that provide an environment with ideal humidity and temperature. Ensuring efficiency and health is essential in production.

Инкубаторно-птицеводческие станции

Состоят из систем , которые обеспечивают среду с оптимальной влажностью и температурным режимом . Важным является эффективное и здоровое производство .



Gübre Kurutma Sistemleri



Fertilizer dryer systems

Системы сушки помета



Gübre Kurutma Sistemleri

Sistem; elektrik enerjisiyle çalışır. Dikey silindirik şekilde ve iki kademelidir. Gübre fermente edilmekte olup, yaş giren gübre dışarıya kurutulmuş toz olarak çıkarılır.

Ana hatları; gövde, karıştırma, havalandırma ve ısıtma, izolasyon, yükleme, boşaltma, hidrolik ve elektrik gibi sistemlerden oluşmaktadır.

Fertilizer dryer systems

The system is powered by electricity, and has a vertical cylindric shape with two levels. The fertilizer is fermented and the wet fertilizer goes through the system to come out in dry powder form.

The systems include main lines, body, mixing, ventilation and heating, insulation, loading, discharging, hydraulic and electrical systems.

Системы сушки помета

Система работает с использованием электроэнергии, имеет вертикальную цилиндрическую форму и двухступенчатый процесс эксплуатации. Помет ферментируют, в результате чего он утрачивает влагу и удаляется в виде порошка.

Основные линии представлены такими составными отделами, как корпус, отдел смешивания, системы вентиляции и нагревания, изоляция, погрузка, разгрузка, а также гидравлические и электрические системы.



Yem Üretim Sistemleri



Animal Feed Production Systems

Системы производства кормов





Yem Deęirmenleri

İdeal karışım oranlarını hazırlayabilmek için kompakt ve profesyonel deęirmen sistemleri kullanılır.

İhtiyaç ve isteęe göre mikro dozajlama ünitesi, PLC sistem veya otomatik paketleme sistemi gibi opsiyoneller modüller eklenebilir.

Feed Mills

Compact and professional mills are used to prepare mixes in ideal ratios.

Optional modules such as micro-dosing unit, PLC system or automatic packaging system can be added depending on requirements and demand.

Мельницы для помола кормов

Для приготовления смеси в оптимально необходимых пропорциях, используется компактная и профессиональная система помола.

В зависимости от потребностей и требований, система может быть дополнена таким вспомогательным оборудованием, модуль микродозатора, система ПЛК, автоматическая система упаковки.



Soğuk Hava Sistemleri



Cold Storage Systems

Системы воздушного охлаждения





Soğuk Hava Depoları

Dünya standartlarına uygun üretim, yüksek verimli soğutma, düşük ses seviyeli dış kabine sahip ve HACCP standartlarına uygun sistemlerdir.

Ayrıca depolanan ürünlerdeki nem kaybını minimize eder, defrost süre aralıklarını uzatarak ya da kısaltarak enerji tasarrufu sağlar. Defrostsuz uzun soğutma periyotları sayesinde işletme maliyetlerini de azaltır.

Depolanacak ürünün ihtiyacına ve talebe göre istenilen sıcaklık, nem ve diğer özellikleri ayarlanabilmektedir.

Cold Storage

Cold storages are systems designed to ensure world-class production with high efficiency cooling, low noise level cabins and compliance with HACCP standards.

They minimize moisture loss in the stored product, and saves energy by extending or shortening the defrosting times. They reduce operating costs thanks to long cooling periods without defrosting.

In the cold storage systems, the desired temperature, humidity and other properties can be adjusted according to the requirements of the stored product and demand.

Камеры холодного хранения

Производство мирового класса качества представлено системами, оснащенными высокоэффективной наружной холодильной камерой и выполненными в соответствии со стандартами Системы анализа опасных факторов и контроля в критических точках (HACCP).

Помимо этого, данные системы производства сводят к минимуму потерю влаги в хранимой продукции и обеспечивают энергосбережение за счет увеличения или сокращения временных интервалов размораживания. Благодаря длительным периодам охлаждения без размораживания достигается снижение эксплуатационных расходов.

Требуемая температура, влажность и другие параметры могут быть установлены в соответствии с потребностями и нормативными требованиями, применяемыми для хранения продукции.

LUVILAND® PROJECTS



www.luviland.co.uk
info@luviland.co.uk



+44 798 370 01 62



Luviland Limited
Hatherley Court,
Hatherley Grove
W2 5RD / London / UK