



## Moduły expert

Zoptymalizują  
Twoją produkcję

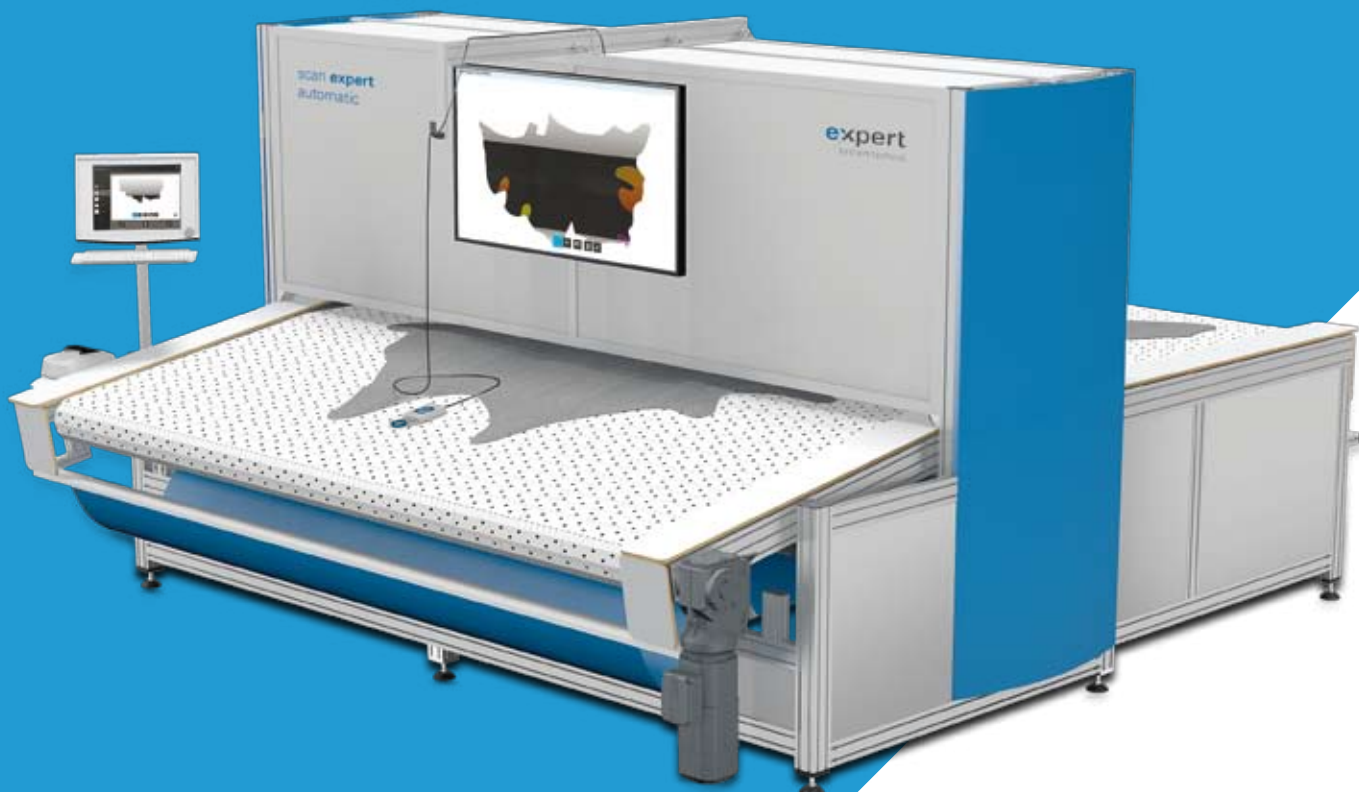
**Meble tapicerowane**

Polski

**expert**  
systemtechnik

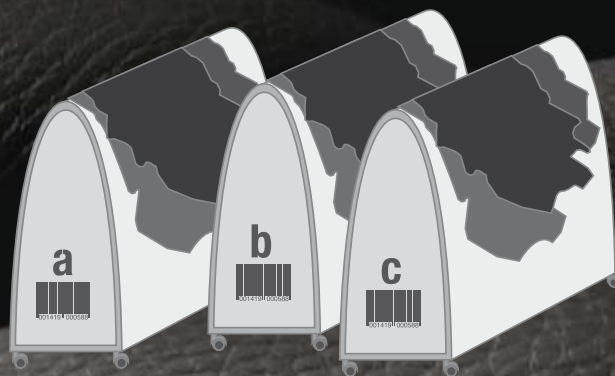
## scan **expert** static table: Skuteczna kontrola dostaw skór i zarządzanie zapasami

- Zapewnienie jakości zaczyna się od skanowania skóry
- Optymalizacja wydajności skór
- Zapobieganie reklamacjom
- Przejrzyste dane dotyczące skór dla całego przedsiębiorstwa



## pre-select **expert**: Klasyfikacja skór według kategorii

- Automatyczna klasyfikacja nieposortowanych skór w ciągu kilku sekund
- Ustalanie wewnętrznych parametrów do klasyfikacji skór
- Szybki i precyzyjny wybór skóry do realizacji zamówienia spośród nawet 3 kategorii jakościowych
- Przejrzystość wszystkich sklasyfikowanych zapasów towarów



scanning

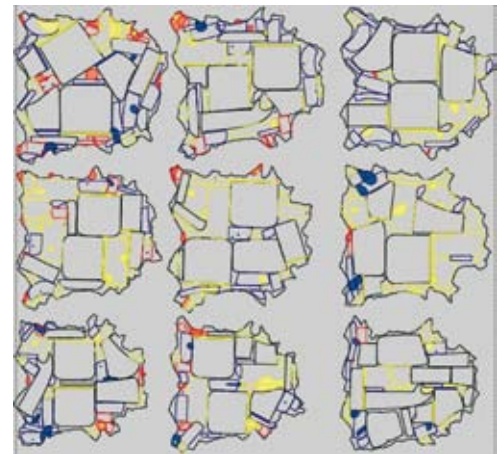
## order **expert**: Organizacja przebiegu pracy

- Przygotowywanie zadań nestingu (układania) na oddzielnym stanowisku roboczym
- Tworzenie zadania nestingu poprzez indywidualne zestawienie skór i szablonów
- Możliwość połączenia różnych modeli i zamówień klientów w jedno zlecenie produkcyjne
- Dostarczanie zapisanych w pamięci zamówień klientów



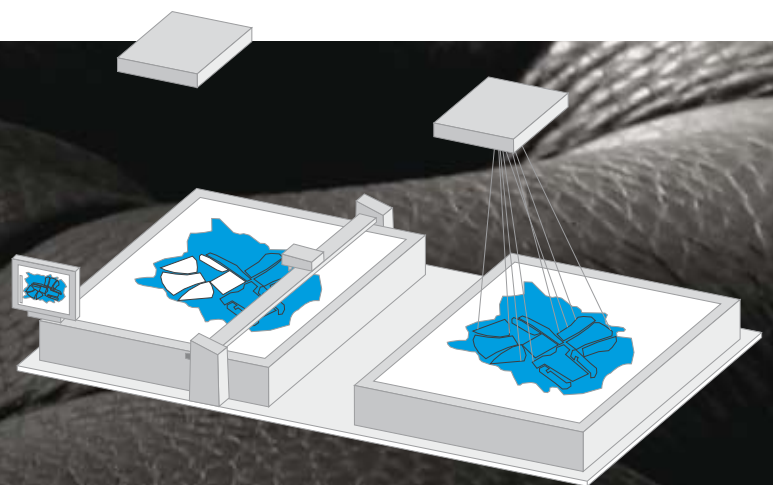
## nest **expert** multineest: Maksymalny zysk dzięki jednoczesnemu układaniu kliku skór

- Możliwość automatycznego i interaktywnego rozmieszczania szablonów
- Minimalizacja odpadów dzięki optymalnemu obliczaniu planów rozkroju
- Automatyczne zwiększanie wydajności poprzez różne strategie nestingu
- Wyznaczanie rentowności przed rozkrojem
- Jednoczesne układanie od 2 do 100 skór
- Wykorzystanie modułu nest **expert** multineest do przeprowadzania wstępnej kalkulacji



## Idealne rozwiązanie dla skór w różnych kolorach nosi nazwę nest **expert** visualnest

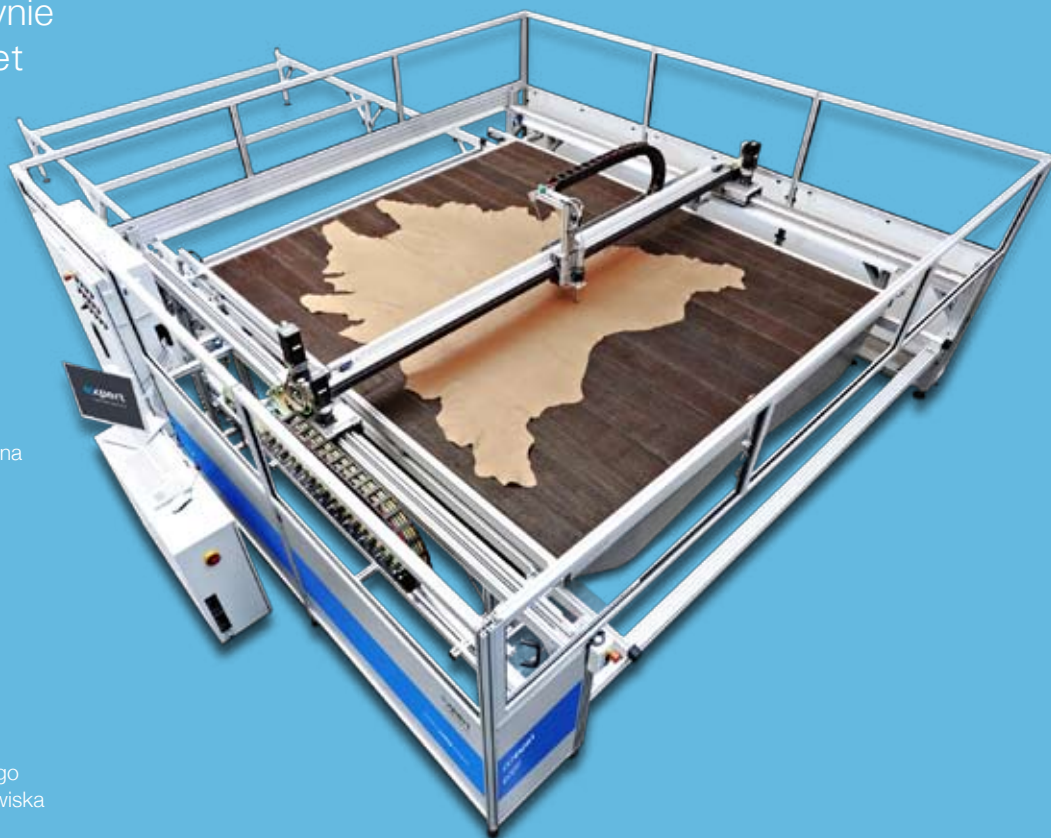
- Optymalizacja skóry poprzez sterowanie laserowe bezpośrednio na skórze
- Układanie według koloru, struktury i stref jakościowych
- Możliwość automatycznego i interaktywnego rozmieszczania szablonów
- Minimalizacja odpadów dzięki optymalnemu obliczaniu planów rozkroju
- Wyznaczanie rentowności każdej skóry przed rozkrojem



nesting



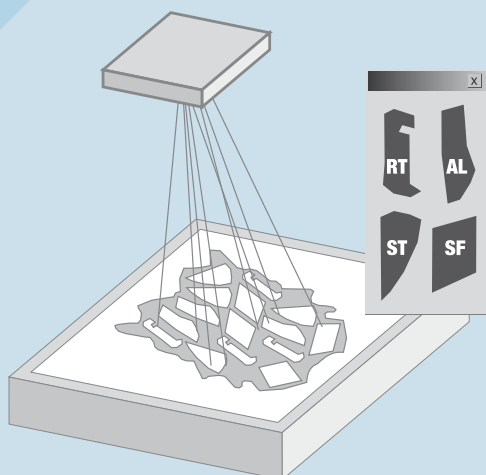
## Wielofunkcyjność cięcia dzięki maszynie cut **expert** ecojet



- Cięcie strumieniem wody
- Wysoka prędkość i niezmienna precyzja cięcia
- Średni czas rozkroju jednej skóry wynosi 1,5 do 3 minut
- Krótki czas (a nawet brak konieczności) przezbrajania
- Niewielkie zużycie narzędzi
- Czysty produkt końcowy
- Zbędna obróbka końcowa
- Cięcie bez naprężeń
- Minimalne zużycie wody
- Do mocowania nie stosuje się folii z tworzywa sztucznego
- Metoda przyjazna dla środowiska naturalnego

Moduł pick-up **expert** umożliwia selekcjonowanie wszystkich wykrojonych elementów przeznaczonych do kolejnego etapu produkcji bezpośrednio po zakończeniu cięcia

- Laser wskazuje indywidualne szablony/grupy szablonów
- Selekcja elementów przeznaczonych do szycia bezpośrednio po zakończeniu cięcia
- Szybsza selekcja i wyeliminowanie uciążliwej selekcji dodatkowej

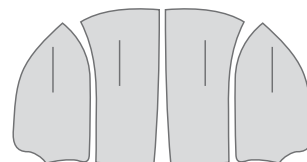


Jednoczesne cięcie kilku materiałów na jednym stole dzięki modułowi skin **expert**

- Jednoczesny rozkrój różnych niewielkich skór na jednym stole
- Elastyczny rozkrój różnego rodzaju materiałów
- skin **expert** umożliwia wykrawanie szablonów z kartonu
- Korzyści z poszczególnych modułów oprogramowania **expert**

## Elastyczne i łatwe zarządzanie szablonami dzięki modułowi pattern **expert**

- Zoptymalizowane gromadzenie danych szablonów
- Przejrzyste zarządzanie modelami
- Elastyczna modyfikacja szablonów
- Interfejs z innymi systemami CAD
- Tworzenie grup zgodnie z planem szycia



## scan **expert** leatherstock: Wydajne narzędzie zarządzania zapasami skór

- Automatyczne zarządzanie zapasami skór
- Elastyczne przydzielanie skór do zleceń
- Dokładna kontrola zużycia materiału
- Kontrolowanie wartości zapasów
- Możliwość połączenia narzędzia scan **expert** leatherstock z aktualnie posiadanym systemem zarządzania (system PPS)

The screenshot shows a software window titled 'scan expert leatherstock'. It displays a detailed table of leather stock inventory with columns for various attributes and a list of buttons on the right.

Material	Color	Size	Stock	Order	Value	Unit
000001	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	4.31 m²
000002	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.38 m²
000003	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	5.26 m²
000004	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.54 m²
000005	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	5.26 m²
000006	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.22 m²
000007	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.02 m²
000008	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.02 m²
000009	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.28 m²
000010	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.57 m²
000011	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000012	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	6.22 m²
000013	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000014	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	4.06 m²
000015	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000016	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	4.24 m²
000017	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000018	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000019	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	4.46 m²
000020	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000021	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000022	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000023	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000024	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000025	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000026	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000027	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000028	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000029	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²
000030	WANA DOKR EEZRE	BLACK-1376	COLPACIO-62	1983	WALLEZ BOOK 8	7.07 m²

## data **expert**: Narzędzie do kontroli produkcji i zarządzania zapasami skór

- Szczegółowy monitoring produkcji w czasie rzeczywistym
- Przejrzystość umożliwiająca codzienną ocenę opłacalności procesu produkcyjnego
- Przejrzyste dane liczbowe dotyczące aktualnego zużycia materiału
- Kompletna baza danych umożliwiająca przeprowadzanie kalkulacji w dziale zakupów
- Zarządzanie zapasami skór i możliwość porównywania dostawców

The screenshot shows a software window titled 'database evaluation data expert'. It displays a table with columns for Order, ID, Date, Count, State, and a dropdown menu. On the right side, there are buttons for 'Order', 'Production', 'Consumption', 'Supplier', 'Suppl./Order', 'Stock', 'Complaint', and 'Nick file list'. At the bottom, there is a 'data expert' logo and an 'Archive' button.

Order	ID	Date	Count	State	Dropdown
2002371170B	32296	29.08.02	COMPL	WORK	
2002371170L	32297	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237197B	32298	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
2002371240B	32300	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
2002371240L	32301	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
2002371241L	32302	29.08.02	COMPL	WORK	
2002371241B	32303	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237197L	32304	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237278L	32305	29.08.02	COMPL	WORK	
2002371309L	32306	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237278B	32307	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
2002371309B	32308	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237252L	32309	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
2002371244L	32310	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
2002371244B	32311	29.08.02	COMPL	WORK	
200237252B	32312	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237510LB	32313	29.08.02	COMPL	WORK	
2002371124L	32314	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
200237513LB	32315	29.08.02	COMPL	CUTOCK	
20023757LB	32316	29.08.02	COMPL	CUTOCK	

## controlling



ES042017

we think in **cutting** solutions.

**expert** systemtechnik gmbh  
Bröninghauser Straße 35 e  
33729 Bielefeld • Niemcy  
Tel.: +49 5 21 / 9 59 67-0  
Faks: +49 5 21 / 9 59 67-10  
info@expertsystemtechnik.de  
www.expertsystemtechnik.de